

LP2 – Aula 04

PRÁTICA

Profª Mª Denilce Veloso

- denilce.veloso@fatec.sp.gov.br
 - denilce@gmail.com

EXERCÍCIO

Objetivo: Testar tipos de dados, padronização dos nomes dos componentes, declaração de variáveis.

****DISPONIBILIZAR no GITHUB: SEUNOME/LP2/ATIVIDADE5**

Construir um programa que solicite o salário bruto de uma pessoa e verifique em qual faixa de desconto de INSS e IRPF ela se encontra. Incluir também o SALÁRIO FAMÍLIA. Mostrar os valores dos descontos e Salário Líquido.

Nome funcionário	<input type="text"/>		
Salário Bruto	<input type="text"/>		
Número de filhos	<input type="text" value="0"/>	<input type="button" value="▲"/>	<input type="button" value="▼"/>
<input type="button" value="Verifica Desconto"/>			
Aliquota INSS	<input type="text"/>	Desconto INSS	<input type="text"/>
Aliquota IRPF	<input type="text"/>	Desconto IRPF	<input type="text"/>
Salário Família	<input type="text"/>		
Salário Líquido	<input type="text"/>		

Instruções:

1) Todos os valores de ENTRADA devem usar componentes MaskedTextBox, e os de resultados devem usar textbox (ficar com enabled=false).

2) Os cálculos são os seguintes: **(OS VALORES SÃO FICTÍCIOS)**

Aliquota INSS para Salário Bruto:

Até 800.47 - 7.65%

De 800.48 a 1050 - 8.65%

De 1050.01 a 1400.77 – 9.00%

De 1400.78 a 2801.56 – 11.00%

>2801.56 -> Desconto = 308.17 (teto)

Alíquota IRPF para Salário Bruto:

Até 1257.12 - isento

De 1257.13 a 2512.08 – 15.00%

> 2512.08 - 27.5%

Salário Família para Salário Bruto:

Até 435.52 - 22.33 por filho

De 435.53 a 654.61 - 15.74 por filho

>654.61 – 0

$\text{Salário Líquido} = \text{Salário Bruto} - \text{Desconto INSS} - \text{Desconto IRPF} + \text{Salário Família}$

3) A tela final deverá ficar semelhante a essa:

Nome funcionário	<input type="text" value="ANA MARIA DA SILVA"/>		
Salário Bruto	<input type="text" value="5000,00"/>		
Número de filhos	<input type="text" value="2"/>		
<input type="button" value="Verifica Desconto"/>			
Aliquota INSS	<input type="text" value="teto"/>	Desconto INSS	<input type="text" value="308,17"/>
Aliquota IRPF	<input type="text" value="27,5%"/>	Desconto IRPF	<input type="text" value="1.375,00"/>
Salário Família	<input type="text" value="0,00"/>		
Salário Líquido	<input type="text" value="3.316,83"/>		

4) Sugestão de código

//Cálculo para INSS

```
if (salarioBruto <= 800.47)
{
    mskbxAliqInss.Text = "7,65%";
    descontoINSS = 0.0765 * salarioBruto;
}
else if (salarioBruto <= 1050)
{
    mskbxAliqInss.Text = "8,65%";
    descontoINSS = ((8.65 / 100) * salarioBruto);
}
...
```

5) DICAS PARA VALIDAR O NOME

```
private void txtNome_KeyPress(object sender,
KeyPressEventArgs e)
{
    if (Char.IsNumber(e.KeyChar) ||
Char.IsPunctuation(e.KeyChar))
    {
        MessageBox.Show("caracter inválido");
        SendKeys.Send("{BACKSPACE}");
    }
}
```

Pode usar length no Validated também para
testar o tamanho de caracteres