

**CENTRO PAULA SOUZA**

**ETEC DE EMBU**

**Técnico em Desenvolvimento de Sistemas**

**Wesley Samuel Novaes Santana**

**Velocidade Média - Radar**

**Programação e Algoritmos**

**Professor – Francisco Saiz**

**Embu das Artes**

**2024**

```
/*  
* Criado por SharpDevelop.  
* Usuário: aluno  
* Data: 16/09/2024  
* Hora: 20:02  
*  
* Para alterar este modelo use Ferramentas | Opções | Codificação | Editar Cabeçalhos Padrão.  
*/  
  
using System;  
using System.Collections.Generic;  
using System.Drawing;  
using System.Windows.Forms;  
  
namespace Radar  
{  
  
    public partial class MainForm : Form  
    {  
        public MainForm()  
        {  
  
            InitializeComponent();  
  
        }  
  
        void Button1Click(object sender, EventArgs e)  
        {  
            double p1 = double.Parse(textBox1.Text);  
            double t = double.Parse(textBox2.Text);  
            double p2 = double.Parse(textBox3.Text);  
            double vm;
```

```
vm = (p2-p1)/(t);
```

```
label4.Text = "Velocidade média: " + vm;
```

```
if (vm > 80){
```

```
    label5.Text = "Pego no Radar";
```

```
    pictureBox5.Load ("dançou.gif");
```

```
}else{
```

```
    if (vm <= 80)
```

```
        label5.Text="vai com Deus";
```

```
        pictureBox5.Load ("sucesso.gif");
```

```
    }
```

```
}
```

```
}
```

```
}
```

The image shows two screenshots of a Visual Studio code editor. The top screenshot shows the initial state of the code, and the bottom screenshot shows the code after a modification to the radar alert logic.

**Top Screenshot:**

```

1  // ... */
9  using System;
10 using System.Collections.Generic;
11 using System.Drawing;
12 using System.Windows.Forms;
13
14 namespace Radar
15 {
16
17     public partial class MainForm : Form
18     {
19         public MainForm()
20         {
21             InitializeComponent();
22
23         }
24
25         void Button1Click(object sender, EventArgs e)
26         {
27             double p1 = double.Parse(textBox1.Text);
28             double t = double.Parse(textBox2.Text);
29             double p2 = double.Parse(textBox3.Text);
30             double vm;
31
32             vm = (p2-p1)/(t);
33             Label4.Text = "Velocidade média: " + vm;
34
35             if (vm > 80){
36                 Label5.Text = "Pego no Radar";
37                 pictureBox5.Load ("dançou.gif");
38             }
39             else{
40                 if (vm <= 80)
41

```

**Bottom Screenshot:**

```

13
14
15
16
17     public partial class MainForm : Form
18     {
19         public MainForm()
20         {
21             InitializeComponent();
22
23         }
24
25         void Button1Click(object sender, EventArgs e)
26         {
27             double p1 = double.Parse(textBox1.Text);
28             double t = double.Parse(textBox2.Text);
29             double p2 = double.Parse(textBox3.Text);
30             double vm;
31
32             vm = (p2-p1)/(t);
33             Label4.Text = "Velocidade média: " + vm;
34
35             if (vm > 80){
36                 Label5.Text = "Pego no Radar";
37                 pictureBox5.Load ("dançou.gif");
38             }
39             else{
40                 if (vm <= 80)
41                 {
42                     Label5.Text="vai com Deus";
43                     pictureBox5.Load ("sucesso.gif");
44                 }
45             }
46         }
47     }
48
49

```

Arquivo Editar Visualizar Projeto Compilar Depurar Localizar Analysis Formatar Ferramentas Janelas Ajuda

Disposição padrão

MainForm.cs

Radar

80

80

:Posição :Tempo Gasto :Posição

Calcular

:Velocidade média

Código Formulário

Saída F# Interactive Erros

Montador finalizou com sucesso. lin 44 col 28 ch16

Radar - SharpDevelop

Arquivo Editar Visualizar Projeto Compilar Depurar Localizar Analysis Formatar Ferramentas Janelas Ajuda

Corrige erros de disposição

MainForm.cs

80

80

:Posição :Posição 100 :Tempo Gasto 1 :Posição 200

Calcular

Velocidade média: 100  
Pego no Radar

getgif.net

Código Formulário

Saída Erros Variáveis Locais Pilha de chamada Watch Console

Montador finalizou com sucesso. lin 44 col 28 ch16

