

Lucas Pacheco RA.:6592984

Form1

Lucas Pacheco

Aguardando operação...

RESET

Insira o primeiro N°

?

Insira o segundo N°

=

Resultado

+

-

*

/

Form1

Lucas Pacheco

Operação Concluída

RESET

Insira o primeiro N°

56,3

+

Insira o segundo N°

12,5

=

68,8

+

-

*

/

```

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 Calculadora_Faculdade
{
    public partial class Form1 : Form
    {

        public Form1()
        {
            InitializeComponent();
        }

        private void button2_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            subtrai();
        }

        private void button1_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            soma();
        }
        private void button3_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            multiplica();
        }

        private void button4_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            dividi();
        }

        private void button5_Click(object sender, EventArgs e)
        {
            reset();
        }

        public void soma()
        {
            double a = Convert.ToDouble(textBox1.Text);
            double b = Convert.ToDouble(textBox2.Text);

            txtoperacao.Text = Convert.ToString('+');

            double resultado = a + b;

            txtresultado.Text = Convert.ToString(resultado);
        }
    }
}

```

```

        txttaguardo.Text = Convert.ToString("Operação Concluída");
    }
    public void subtrai()
    {
        double a = Convert.ToDouble(textBox1.Text);
        double b = Convert.ToDouble(textBox2.Text);

        txtoperacao.Text = Convert.ToString('-');

        double resultado = a - b;

        txtresultado.Text = Convert.ToString(resultado);

        txttaguardo.Text = "Operação Concluída";

    }

    public void multiplica()
    {
        double a = Convert.ToDouble(textBox1.Text);
        double b = Convert.ToDouble(textBox2.Text);
        txtoperacao.Text = Convert.ToString('*');
        double resultado = a * b;
        txtresultado.Text = Convert.ToString(resultado);

        txttaguardo.Text = "Operação Concluída";
    }

    public void dividi()
    {
        double a = Convert.ToDouble(textBox1.Text);
        double b = Convert.ToDouble(textBox2.Text);
        txtoperacao.Text = Convert.ToString('/');
        double resultado = a - b;
        txtresultado.Text = Convert.ToString(resultado);

        txttaguardo.Text = "Operação Concluída";
    }

    public void reset()
    {
        textBox1.Text = "";
        textBox2.Text = "";
        txtoperacao.Text = Convert.ToString('?');

        txtresultado.Text = "Resultado";

        txttaguardo.Text = "Aguardando operação...";
    }
}
}

```