

---

# JOÃO LAGÔAS

---

2º ANO DO ENSINO MÉDIO –  
LINGUAGEM DE  
PROGRAMAÇÃO II

PROFESSOR: JOÃO LUIZ  
LAGÔAS

COLÉGIO PEDRO II,  
CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO III

---

Curso Técnico de Ciência da  
Computação

---

## CONTEÚDO

---

Caros alunos,

O objetivo desta lista é exercitar os conceitos da construção de formulários utilizando o Visual Studio em conjunto com o C#.

As questões são autoexplicativas. Basta observar a foto do formulário que está sendo pedido e inferir o seu funcionamento. Em todos os casos, é pedido que uma implementação para o método `ButtonClick()` seja realizada.

Sugiro fazer todos os exercícios independentemente do nível de dificuldade.



BÁSICO



SIMPLES



MÉDIO



DIFÍCIL



INTENSO

---



## EXERCÍCIO 01

A Windows form titled 'Form1' with a light gray background. It contains three text boxes for 'Primeiro Nome' (containing 'Peter'), 'Sobrenome' (containing 'Quill'), and 'Nome Completo' (containing 'Peter Quill'). Below these is a large button labeled 'Compor Nome'.



## EXERCÍCIO 02

A Windows form titled 'Form1' with a light gray background. It displays a simple addition: '10' in a text box, followed by a '+' sign, '18' in a text box, an '=' sign, and '28' in a text box. Below this is a large button labeled 'Realizar Soma'.



## EXERCÍCIO 03

A Windows form titled 'Form1' with a light gray background. It is titled 'Calculadora de Potência'. It has three text boxes: 'Base' (containing '2'), 'Expoente' (containing '4'), and 'Resultado' (containing '16'). To the right, it says 'Operação Realizada: 2^4'. There is a button labeled 'Calcular Potência'.



## EXERCÍCIO 04

A Windows form titled 'Form1' with a light gray background. It is titled 'Conversor de Temperatura (por que não?)'. It has three text boxes for 'Celsius' (containing '0'), 'Fahrenheit' (containing '32'), and 'Kelvin' (containing '273.15'). Below these are three buttons: 'Converter para Fe K', 'Converter para Ce K', and 'Converter para Ce F'.



## EXERCÍCIO 05

A Windows form titled 'Form1' with a light gray background. It is titled 'Função Linear'. It has two text boxes for 'Coeficiente Angular' (containing '2') and 'Coeficiente Linear' (containing '4'). Below these, it says 'Função: y = 2x + 4'. There are two buttons: 'Calcular Raiz' and 'Calcular Imagem'. To the right of 'Calcular Raiz' is a text box containing '-2'. To the right of 'Calcular Imagem' is a text box containing '10'. At the bottom, there is a text box labeled 'Valor de X' containing '3'.

