



---

# 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.



## EXERCÍCIO 01

A screenshot of a Windows application window titled "Form1". It contains three text input fields: "Primeiro Nome" with the value "Peter", "Sobrenome" with the value "Quill", and "Nome Completo" with the value "Peter Quill". Below these fields is a button labeled "Compor Nome".

## EXERCÍCIO 02

A screenshot of a Windows application window titled "Form1". It displays a simple addition: "10 + 18 = 28". Below the calculation is a button labeled "Realizar Soma".

## EXERCÍCIO 03

A screenshot of a Windows application window titled "Form1" with the title bar "Calculadora de Potência". It has three input fields: "Base" with value "2", "Expoente" with value "4", and "Resultado" with value "16". To the right, it says "Operação Realizada: 2^4" and has a button labeled "Calcular Potência".

## EXERCÍCIO 04

A screenshot of a Windows application window titled "Form1". It contains three input fields: "Velocidade Inicial" with value "10" (unit "m/s"), "Aceleração" with value "5" (unit "m/s<sup>2</sup>"), and "Tempo Decorrido" with value "2" (unit "s"). Below these is a button labeled "Calcular Velocidade Final". At the bottom, it shows "Velocidade Final" with value "20" (unit "m/s").

## EXERCÍCIO 05

A screenshot of a Windows application window titled "Form1" with the title bar "Calculadora de Função Quadrática". It has three input fields for coefficients: "a: 1", "b: 2", and "c: -3". Below them, it says "Tem raízes reais? Sim". At the bottom, it shows the roots: "Raiz 1: 1", "Xv: -1", "Raiz 2: -3", and "Yv: -4". There is a button labeled "Calcular".