



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 calculation: "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 subtitle "Calculadora de Potência". It has three input fields: "Base" with the value "2", "Expoente" with the value "4", and "Resultado" with the value "16". To the right of the "Base" and "Expoente" fields, it says "Operação Realizada: 2^4". Below the fields is a button labeled "Calcular Potência".

EXERCÍCIO 04

A screenshot of a Windows application window titled "Form1". It contains three input fields: "Velocidade Inicial" with the value "10" and unit "m/s", "Aceleração" with the value "5" and unit "m/s²", and "Tempo Decorrido" with the value "2" and unit "s". Below these fields is a button labeled "Calcular Velocidade Final". At the bottom, it shows the result: "Velocidade Final" with the value "20" and unit "m/s".

EXERCÍCIO 05

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