

PRÁTICA 1 – NIVELAMENTO C#

1. Elabore um programa em C# que solicita que o usuário digite o seu nome. Em seguida, o programa deverá exibir a mensagem: "Olá, Fulano! Qual o ano de seu nascimento?". Depois, o programa deverá exibir: "Em 2020 você terá 25 anos" (sendo Fulano o nome digitado pelo usuário e xx a idade do usuário).

Exemplo:

```
Qual é o seu nome?  
Maria  
Olá, Maria! Qual o ano de seu nascimento?  
1995  
Em 2020 você terá 25 anos
```

2. Elaborar um programa em C# que solicita que o usuário digite o número de itens que deseja comprar de um produto e também o preço de uma unidade desse produto. O programa deverá exibir o valor total da compra.

Exemplo:

```
Quantas unidades deseja comprar?  
5  
Digite o preço de uma unidade:  
30  
O valor de sua compra é R$ 150,00
```

3. Elaborar um programa em C# que solicita que o usuário digite o seu salário, e a porcentagem de imposto que o usuário deverá pagar. Exiba o valor do salário líquido.
Por exemplo, se o salário for 1000,00, e o imposto for de 20%, o salário líquido será 800,00.
4. Elaborar um programa em C# que solicita que o usuário digite a nota da avaliação continuada e a nota da avaliação oficial, calcula e exibe a média e se o aluno está aprovado ou reprovado. A média é calculada como na Bandtec, ou seja, $\text{média} = \text{nota da avaliação continuada} * 0,4 + \text{nota da avaliação oficial} * 0,6$. O critério para aprovação é que a média seja maior ou igual a 5,0.
5. Elaborar um programa em C# que leia dois números e exiba a diferença positiva entre esses números. Atenção: os 2 números podem ser inseridos em qualquer ordem, ou seja, o primeiro número pode ser maior, igual ou menor do que o segundo. O seu programa nunca deverá exibir a diferença negativa.

Exemplo:

```
Digite o primeiro número: 5  
Digite o segundo número: 3  
A diferença entre os números é 2
```

```
Digite o primeiro número: 5  
Digite o segundo número: 10  
A diferença entre os números é 5
```