

Curso: Programação Orientada a Objetos com C#

<https://www.udemy.com/programacao-orientada-a-objetos-csharp>

Prof. Nelio Alves

Exercício de fixação 04

Aula: Listas

Capítulo: Técnicas de orientação a objetos e estruturas de dados

Fazer um programa para ler um número inteiro N e depois os dados (cpf, nome e salário) de N funcionários. Não deve haver repetição de cpf.

Em seguida, efetuar o aumento de X por cento no salário de um determinado funcionário. Para isso, o programa deve ler um cpf e o valor X. Se o cpf informado não existir, mostrar uma mensagem "CPF INEXISTENTE" e abortar a operação. Ao final, mostrar a listagem atualizada dos funcionários, conforme exemplos.

Lembre-se de aplicar a técnica de encapsulamento para não permitir que o salário possa ser mudado livremente. Um salário só pode ser aumentado com base em uma porcentagem.

Veja os exemplos (os valores que devem ser digitados pelo usuário estão destacados em **vermelho**):

Exemplo 1:

```
Quantos funcionários serão cadastrados? 3
Dados do 1º funcionário:
CPF: 333
Nome: Maria Silva
Salário: 4000.00

Dados do 2º funcionário:
CPF: 536
Nome: Carlos Bastos
Salário: 3000.00

Dados do 3º funcionário:
CPF: 772
Nome: Joaquim Matos
Salário: 5000.00

Digite o CPF do funcionário que terá aumento: 536
Digite a porcentagem de aumento: 10.0

Listagem atualizada de funcionários:
333, Maria Silva, 4000.00
536, Carlos Bastos, 3300.00
772, Joaquim Matos, 5000.00
```

Exemplo 2:

Quantos funcionários serão cadastrados? 2

Dados do 1º funcionário:

CPF: 333

Nome: Maria Silva

Salário: 4000.00

Dados do 2º funcionário:

CPF: 536

Nome: Carlos Bastos

Salário: 3000.00

Digite o CPF do funcionário que terá aumento: 222

CPF INEXISTENTE

Listagem atualizada de funcionários:

333, Maria Silva, 4000.00

536, Carlos Bastos, 3000.00