

TRABALHO PRÁTICO

Grupo: Lucas Gomes, Valdir e Vinícius.

O código a seguir segue o mesmo objetivo do exemplo mostrado no trabalho, um programa de gerenciamento de funcionários seus dependentes, os dois contendo 4 informações cada, sendo as informações do funcionário: Nome, CPF, Telefone, E-mail, e as do dependente: Nome, CPF, CPF do funcionário e Data de nascimento. O código permite Cadastrar, Listar, Editar e Excluir os dados dos funcionários e dos dependentes, por meio do CPF e ao excluir um funcionário, seus dependentes também são excluídos.

Ao rodar o código o seguinte menu será apresentado menu do código apresentado:

```
0. Sair.  
1. Cadastrar Funcionario.  
2. Cadastrar Dependente.  
3. Listar Funcionarios.  
4. Listar Dependentes.  
5. Excluir Funcionario.  
6. Excluir Dependente.  
7. Editar Funcionario.  
8. Editar Dependente.  
Sua opcao: █
```

Cadastro

Ao digitar 1, aparecerá o questionário do funcionário para ser preenchido do funcionário para ser preenchido, depois de preenchido aparecerá uma mensagem confirmando o cadastro:

```
Nome: Lucas Gomes Fernandes  
CPF: 123  
Telefone: 000  
Email: 000  
Funcionario cadastrado com sucesso!
```

```
Nome: Jack  
CPF: 89  
Telefone: 000  
Email: 000  
Funcionario cadastrado com sucesso!
```

Ao digitar 2, acontecerá o mesmo com o dependente. Obs: Fiz o cadastro de alguns dependentes, dois com a informação **CPF do Funcionário** igual a informação **CPF** pertencente a um funcionário que cadastrei, e outro com a informação **CPF do Funcionário** diferente:

```
Nome: Jorge  
CPF: 87  
CPF do Funcionario: 123  
Data de Nascimento: 000  
Dependente cadastrado com sucesso!
```

```
Nome: Mike  
CPF: 67  
CPF do Funcionario: 987  
Data de Nascimento: 000  
Dependente cadastrado com sucesso!
```

```
Nome: Maria  
CPF: 45  
CPF do Funcionario: 123  
Data de Nascimento: 000  
Dependente cadastrado com sucesso!
```

Listagem

Ao digitar 3 ocorrerá a listagem dos funcionários:

```
----- DADOS FUNCIONARIOS -----  
Nome: Lucas Gomes Fernandes  
CPF: 123  
Telefone: 000  
Email: 000  
-----  
Nome: Jack  
CPF: 89  
Telefone: 000  
Email: 000  
-----
```

Ao digitar 4 o mesmo ocorrerá com os dependentes:

```
----- DADOS DEPENDENTES -----  
Nome: Jorge  
CPF: 87  
CPF do Funcionario: 123  
Data de Nascimento: 000  
-----  
Nome: Mike  
CPF: 67  
CPF do Funcionario: 987  
Data de Nascimento: 000  
-----  
Nome: Maria  
CPF: 45  
CPF do Funcionario: 123  
Data de Nascimento: 000
```

Exclusão

Ao digitar 5, surgirá uma mensagem pedindo para digitar o CPF do funcionário que deseja excluir e outra confirmando a exclusão:

```
Digite o CPF do funcionario que deseja excluir: 123
Funcionario excluido com sucesso!
```

Se tentar a exclusão de um funcionário que já não existe ele exibirá uma mensagem afirmando essa inexistência:

```
Digite o CPF do funcionario que deseja excluir: 123
Funcionario nao encontrado!
```

A Exclusão ocorre de forma que se a informação **CPF do funcionário** pertencente ao dependente for idêntica a informação **CPF** pertencente ao funcionário, o dependente será excluído junto com o funcionário como pode ser visto se ao pedir a listagem de dependentes novamente:

```
----- DADOS DEPENDENTES -----
Nome: Mike
CPF: 67
CPF do Funcionario: 987
Data de Nascimento: 000
-----
```

Ao digitar 6, ele fará a exclusão do dependente do mesmo método que o funcionário, mas isso não afetará em nada o funcionário:

```
Nome: Bill
CPF: 54
CPF do Funcionario: 89
Data de Nascimento: 000
Dependente cadastrado com sucesso!
```

```
Digite o CPF do dependente que deseja excluir: 54
Dependente excluido com sucesso!
```

```
----- DADOS FUNCIONARIOS -----
Nome: Jack
CPF: 89
Telefone: 000
Email: 000
-----
```

```
Digite o CPF do dependente que deseja excluir: 54
Dependente nao encontrado!
```

Edição

Ao digitar 7, ele exibirá uma frase, pedindo o CPF pertencente ao funcionário que o usuário deseja editar, depois abrirá um novo questionário para inserir as novas informações e no final esse funcionário será atualizado na lista :

```
Digite o CPF do Funcionario que deseja editar: 89
Insira os novos dados do CPF 89.
Nome: Jacob
CPF: 87
Telefone: 000
Email: 000
Funcionario editado com sucesso!
```

```
----- DADOS FUNCIONARIOS -----
Nome: Jacob
CPF: 87
Telefone: 000
Email: 000
-----
```

Porém se o usuário tentar editar um funcionário de CPF inexistente na lista, aparecerá a seguinte mensagem:

```
Digite o CPF do Funcionario que deseja editar: 23
Funcionario nao encontrado!
```

Ao digitar 8, o mesmo ocorrerá na edição do dependente:

```
Digite o CPF do Dependente que deseja editar: 67
Insira os novos dados do CPF 67.
Nome: Michael
CPF: 46
CPF do Funcionario: 987
Data de Nascimento: 000
Dependente editado com sucesso!
```

```
----- DADOS DEPENDENTES -----
Nome: Michael
CPF: 46
CPF do Funcionario: 987
Data de Nascimento: 000
-----
```

```
Digite o CPF do Dependente que deseja editar: 111
Dependente nao encontrado!
```

Encerramento

Por fim, se quiser encerrar o programa, basta digitar 0. e se quiser continuar depois, aperte qualquer tecla:

```
Sua opcao: 0
Saindo...
Pressione qualquer tecla para continuar. . .
```