



ATIVIDADE PRÁTICA SUPERVISIONADA(APS)

**Trabalho apresentado
no
curso de graduação das
Faculdades
Metropolitanas Unidas.**

SÃO PAULO

2023



ATIVIDADE PRÁTICA SUPERVISIONADA(APS)

Nome:

Gilberto Balogh Neto

Ra: 1872948

SÃO PAULO

2023

Código do Programa:

```
funcionario = dict() #cria um dicionário vazio
empresa = list() #cria uma lista vazia
for c in range(2):
    #Entrada dos valores do dicionário
    funcionario['nome'] = input('Nome: ')
    funcionario['profissao'] = input('Profissao: ')
    funcionario['idade'] = int(input('Idade: '))
    #faz uma cópia do dicionário a cada inserção
    empresa.append(funcionario.copy())

#validação de cadastro
print(f'Cadastro feito!\n', end='')

#cria uma variavel onde atribui uma escolha
procura = input('Deseja pesquisar um funcionario?: S/N')
#condição se a escolha for "S"
if procura.upper() == 'S':
    #criação de uma variavel que atribui um nome de busca
    buscar_nome = input('digite o nome para buscar: ')
    #variavel encontrado começa como Falsa
    encontrado = False
    #laço de repetição com um contador dentro da lista
    for item in empresa:
        #condição se o nome na lista for igual a variavel
        'buscar_nome'
        if 'nome' in item and item['nome'] == buscar_nome:
            #mostra a validação de nome encontrado
            print('Nome encontrado! Dados do funcionario:')
            #laço de repetição tendo a chave e o valor como
            contador em item
            for k, v in item.items():
                #mostra a chave e valor
                print(f'{k} = {v}')
            #a variavel encontrado passa a ser a verdadeiro
            encontrado = True
            #faz o codigo acabar com o break
            break
    #condição se a variavel for falsa
    if not encontrado:
        #validação de não encontrado
        print(f"Nome não encontrado!")
#condição se a escolha for "N"
elif procura == 'N':
    #funcao para sair do programa
    exit()
```

Código executado:

```
Nome: Gilberto  
Profissao: Dev  
Idade: 19  
Nome: Marcos  
Profissao: Dev  
Idade: 20  
Cadastro feito!  
Deseja pesquisar um funcionario?: S/NS  
digite o nome para buscar: Gilberto  
Nome encontrado! Dados do funcionario:  
nome = Gilberto  
profissao = Dev  
idade = 19
```