



## Técnicas de Programação II

Profº Ramon Trigo

# Consultar Dados



## No código existente adicionar a função

```
def consultar():
    codigo = txt_codigo.get()
    resultado = collection.find_one({"código": codigo})

    if resultado:
        txt_nome.insert(END, f" {resultado['nome']}\n")
        txt_idade.insert(END, f"{resultado['idade']}\n")
        txt_end.insert(END, f" {resultado['endereço']}\n")
        txt_cpf.insert(END, f"{resultado['cpf']}\n")
        txt_bairro.insert(END, f" {resultado['bairro']}\n")
        txt_cidade.insert(END, f"{resultado['cidade']}\n")
        comboestado.insert(END, f" {resultado['estado']}\n")
    else:
        lbl_resultado.config(text="Nenhum resultado encontrado")
```

## Explicação do Código

```
def consultar():  
    codigo = txt_codigo.get()
```

`codigo = txt_codigo.get()`: Esta linha obtém o valor digitado no campo de entrada `txt_codigo` e armazena-o na variável `codigo`.

O código é usado como critério de pesquisa para localizar um cliente no banco de dados.

```
def consultar():  
    codigo = txt_codigo.get()  
    resultado = collection.find_one({"código": codigo})
```

`resultado = collection.find_one({"código": codigo})`: Aqui, a função `find_one` é usada para buscar um documento no banco de dados MongoDB na coleção `collection`. O critério de pesquisa é o campo "código" no banco de dados, que é comparado ao valor armazenado na variável `codigo`. A função `find_one` retorna o primeiro documento que atende ao critério de pesquisa ou `None` se nenhum documento for encontrado.

## Explicação do Código

```
def consultar():
    codigo = txt_codigo.get()
    resultado = collection.find_one({"código": codigo})

    if resultado:
        txt_nome.insert(END, f" {resultado['nome']}\n")
        txt_idade.insert(END, f"{resultado['idade']}\n")
        txt_end.insert(END, f" {resultado['endereço']}\n")
        txt_cpf.insert(END, f"{resultado['cpf']}\n")
        txt_bairro.insert(END, f" {resultado['bairro']}\n")
        txt_cidade.insert(END, f"{resultado['cidade']}\n")
        comboestado.insert(END, f" {resultado['estado']}\n")
    else:
        lbl_resultado.config(text="Nenhum resultado encontrado")
```

Se um resultado for encontrado (if resultado), os detalhes do cliente são exibidos nos campos de entrada txt\_nome, txt\_idade, txt\_end, txt\_cpf, txt\_bairro, txt\_cidade, e no widget comboestado (uma caixa de combinação).

Caso nenhum resultado seja encontrado, a label lbl\_resultado é atualizada com o texto "Nenhum resultado encontrado".

## Adicionar o botão consultar

```
btn_salvar = Button(tela, text="Salvar", width=10, command=salvar).place(x=130, y=280)
btn_alterar = Button(tela, text="Alterar", width=10, command=atualizar).place(x=220, y=280)
btn_excluir = Button(tela, text="Excluir", width=10, command=apagar).place(x=310, y=280)
btn_consultar = Button(tela, text="Consultar", width=10, command=consultar).place(x=490, y=280)
btn_sair = Button(tela, text="Sair", width=10, command=tela.quit).place(x=400, y=280)
tela.mainloop()
```

# Rodar a Aplicação

Exemplo Mongo DB

## Cadastro de Clientes

Código:

Nome:  CPF:

Idade:  Rua:

Bairro:  Estado:  Cidade:



Digite o campo código o valor existente no mongo db e depois click em consultar

Exemplo Mongo DB

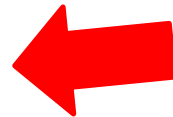
## Cadastro de Clientes

Código:

Nome:  CPF:

Idade:  Rua:

Bairro:  Estado:  Cidade:



**Resultado**