

# EVIDÊNCIA DE TESTE

- > Fábio Pereira de Lima – RM98803
- > Giovanna Cardoso Satorres – RM99944
- > Giullia Bianca Rocha Souza – RM552108
- > Gustavo Semenuk – RM550472
- > Rafael Luiz Custódio Guimarães - RM98304

## ◆ Código

```
import csv
1 usage
def obter_dados_solicitante():
    tipo_doc = input("Irá fornecer o 'CPF' ou 'CNPJ' do solicitante?: ")
    doc = input(f"Digite o {tipo_doc}: ")
    garantia = input("Qual será a garantia usada para o empréstimo? (Real, Pessoal ou Penhor): ")
    vl_garantia = float(input("E qual será o valor da garantia?: "))
    return {'Tipo Documento': tipo_doc, 'Documento': doc, 'Garantia': garantia, 'Valor Garantia': vl_garantia}
1 usage
def cadastrar_solicitante_em_csv(solicitante):
    with open('solicitantes.csv', 'a', newline='') as arquivo_csv:
        campos = ['Tipo Documento', 'Documento', 'Garantia', 'Valor Garantia']
        escritor_csv = csv.DictWriter(arquivo_csv, fieldnames=campos)

        if arquivo_csv.tell() == 0:
            escritor_csv.writeheader()

        escritor_csv.writerow(solicitante)
        print("Dados do solicitante foram adicionados a 'solicitantes.csv'")

solicitantes = [] # Aqui é a coleção que irá armazenar os dados

continuar = 's'
while continuar.lower() == 's':
    solicitante = obter_dados_solicitante()
    solicitantes.append(solicitante) # Adicionando o solicitante à coleção
    cadastrar_solicitante_em_csv(solicitante)
    print("-----")
    continuar = input("Deseja cadastrar outro solicitante? (S/N): ")
    print("-----")

print("\nSolicitantes cadastrados:")
for solicitante in solicitantes:
    print(solicitante)

print("\nArquivo 'solicitantes.csv' foi fechado.")
```

## ◆ Pedindo as informações aos solicitantes

```
C:\Users\giova\AppData\Local\Programs\Python\Python39\python.exe "C:\Users\giova\Documents\sprint3 (1)\sprint3\codigo.py"
Ir  fornecer o 'CPF' ou 'CNPJ' do solicitante?: CPF
Digite o CPF: 434.543.728-43
Qual será a garantia usada para o empréstimo? (Real, Pessoal ou Penhor): Penhor
E qual será o valor da garantia?: 326
Dados do solicitante foram adicionados a 'solicitantes.csv'

-----
Deseja cadastrar outro solicitante? (S/N): S

-----
Irá fornecer o 'CPF' ou 'CNPJ' do solicitante?: CPF
Digite o CPF: 234.654.782-45
Qual será a garantia usada para o empréstimo? (Real, Pessoal ou Penhor): Pessoal
E qual será o valor da garantia?: 112
Dados do solicitante foram adicionados a 'solicitantes.csv'

-----
Deseja cadastrar outro solicitante? (S/N): S

-----
Irá fornecer o 'CPF' ou 'CNPJ' do solicitante?: CNPJ
Digite o CNPJ: 12.345.678/0001-01
Qual será a garantia usada para o empréstimo? (Real, Pessoal ou Penhor): Penhor
E qual será o valor da garantia?: 572
Dados do solicitante foram adicionados a 'solicitantes.csv'

-----
Deseja cadastrar outro solicitante? (S/N): S

-----
Irá fornecer o 'CPF' ou 'CNPJ' do solicitante?: CPF
Digite o CPF: 545.276.489-87
Qual será a garantia usada para o empréstimo? (Real, Pessoal ou Penhor): Real
E qual será o valor da garantia?: 246
Dados do solicitante foram adicionados a 'solicitantes.csv'

-----
Deseja cadastrar outro solicitante? (S/N): S

-----
Irá fornecer o 'CPF' ou 'CNPJ' do solicitante?: CNPJ
Digite o CNPJ: 65.323.859/6638-06
Qual será a garantia usada para o empréstimo? (Real, Pessoal ou Penhor): Pessoal
E qual será o valor da garantia?: 448
Dados do solicitante foram adicionados a 'solicitantes.csv'

-----
Deseja cadastrar outro solicitante? (S/N): N

-----

Solicitantes cadastrados:
{'Tipo Documento': 'CPF', 'Documento': '434.543.728-43', 'Garantia': 'Penhor', 'Valor Garantia': 326.0}
{'Tipo Documento': 'CPF', 'Documento': '234.654.782-45', 'Garantia': 'Pessoal', 'Valor Garantia': 112.0}
{'Tipo Documento': 'CNPJ', 'Documento': '12.345.678/0001-01', 'Garantia': 'Penhor', 'Valor Garantia': 572.0}
{'Tipo Documento': 'CPF', 'Documento': '545.276.489-87', 'Garantia': 'Real', 'Valor Garantia': 246.0}
{'Tipo Documento': 'CNPJ', 'Documento': '65.323.859/6638-06', 'Garantia': 'Pessoal', 'Valor Garantia': 448.0}

Arquivo 'solicitantes.csv' foi fechado.
```

- ◆ Varrendo essa coleção e gravando em um arquivo do tipo .CSV

```
Tipo Documento,Documento,Garantia,Valor Garantia
CPF,434.543.728-43,Penhor,326.0
CPF,234.654.782-45,Pessoal,112.0
CNPJ,12.345.678/0001-01,Penhor,572.0
CPF,545.276.489-87,Real,246.0
CNPJ,65.323.859/6638-06,Pessoal,448.0
```

Tipo Documento,Documento,Garantia,Valor Garantia
CPF,434.543.728-43,Penhor,326.0
CPF,234.654.782-45,Pessoal,112.0
CNPJ,12.345.678/0001-01,Penhor,572.0
CPF,545.276.489-87,Real,246.0
CNPJ,65.323.859/6638-06,Pessoal,448.0

Tipo Documento	Documento	Garantia	Valor Garantia
CPF	434.543.728-43	Penhor	326
CPF	234.654.782-45	Pessoal	112
CNPJ	12.345.678/0001-01	Penhor	572
CPF	545.276.489-87	Real	246
CNPJ	65.323.859/6638-06	Pessoal	448