

# Novas Atividades Avançadas de Python

## Atividade 1: Sistema de Tarefas com Arquivo

Crie um sistema de lista de tarefas onde o usuário pode adicionar tarefas e elas são salvas em um arquivo `tarefas.csv`.

```
import csv

tarefa = input("Digite uma tarefa: ")

with open("tarefas.csv", "a", newline="") as file:

    writer = csv.writer(file)

    writer.writerow([tarefa])

print("Tarefa salva!")
```

## Atividade 2: Login com Tentativas

Implemente um login com até 3 tentativas. Se errar todas, mostre mensagem de erro e encerre.

```
usuario = "admin"

senha = "123"

for tentativa in range(3):

    u = input("Usuário: ")

    s = input("Senha: ")

    if u == usuario and s == senha:

        print("Login bem-sucedido!")

        break

    else:

        print("Dados incorretos.")

else:

    print("3 tentativas erradas. Acesso bloqueado.")
```

## Atividade 3: Menu com CSV para Contatos

Crie um menu com opções de adicionar e listar contatos salvos em `contatos.csv`.

```
import csv

while True:
```

```
opcao = input("1-Adicionar | 2-Listar | 0-Sair: ")
if opcao == "1":
    nome = input("Nome: ")
    telefone = input("Telefone: ")
    with open("contatos.csv", "a", newline="") as f:
        csv.writer(f).writerow([nome, telefone])
elif opcao == "2":
    with open("contatos.csv", "r") as f:
        for linha in csv.reader(f):
            print(f"Nome: {linha[0]} - Telefone: {linha[1]}")
elif opcao == "0":
    break
```