

# Objetivo Geral

Conhecer as estruturas de repetição for e while e quando utilizá-las.

# O que são estruturas de repetição?

São estruturas utilizadas para repetir um trecho de código um determinado número de vezes. Esse número pode ser conhecido previamente ou determinado através de uma expressão lógica.

# Exemplo sem repetição

```
# Receba um número do teclado e exiba os 2 números seguintes

a = int(input("Informe um número inteiro: "))
print(a)

a += 1
print(a)

a += 1
print(a)
```

# Exemplo com repetição

```
# Receba um número do teclado e exiba os 2 números seguintes

a = int(input("Informe um número inteiro: "))
print(a)

repita 2 vezes:
    a += 1
    print(a)
```

# Comando while

O comando while é usado para repetir um bloco de código várias vezes. Faz sentido usar while quando não sabemos o número exato de vezes que nosso bloco de código deve ser executado.

# while

```
opcao = -1

while opcao != 0:
    opcao = int(input("[1] Sacar \n[2] Extrato \n[0] Sair \n: "))

    if opcao == 1:
        print("Sacando...")
    elif opcao == 2:
        print("Exibindo o extrato...")
```