



# /ESTRUTURAS DE REPETIÇÃO

Introdução a Programação





# /SUMÁRIO



**/01**      **/ENQUANTO-FAÇA (WHILE)**

**/02**      **/PARA-FAÇA (FOR)**

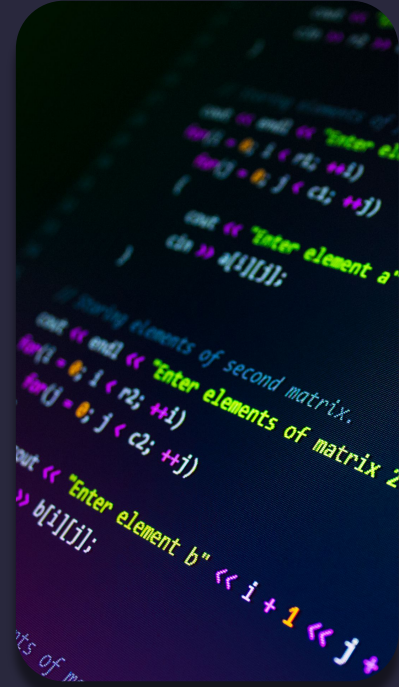
**/03**      **/FAÇA-ENQUANTO (DO-WHILE)**

**/04**      **/EXEMPLOS**



/01

# /ENQUANTO-FAÇA (WHILE)



```
enquanto <expressão-lógica> faça  
    <seqüência-de-comandos>  
fimenquanto
```

```
while x < 1000:  
    print(x)  
    x += 1
```

```
while x < 1000 :  
    enquanto <expressão-lógica> faça  
        <seqüência-de-comandos>  
fimenquanto print(x)  
                x +=1
```

**while** **x < 1000** **:**  
enquanto <expressão-lógica> faca  
<seqüência-de-comandos>  
~~fimenquanto~~ **print(x)**  
**x += 1**

```
while x < 1000:  
    print(x)  
    x += 1
```

/02

## /PARA-FAÇA (FOR)





```
para <variável> de <valor-inicial> ate <valor-limite> [passo <incremento>] faca  
    <seqüência-de-comandos>  
fimpara
```

```
para x de 0 ate 100 faca  
    escreval(x)  
fimpara
```

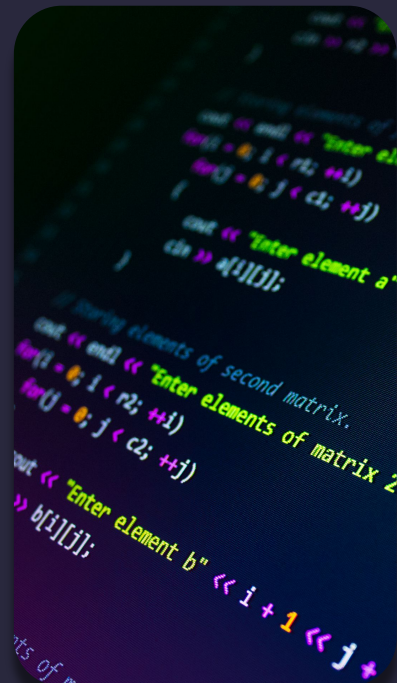
```
for obj in lista_obj:  
    <bloco de comandos>
```

```
for num in range(5):  
    print("O número agora é:" + str(num))
```

```
for item in lista_itens:  
    print("O item agora é: " + item)
```

/03

# /FAÇA-ENQUANTO (DO-WHILE)



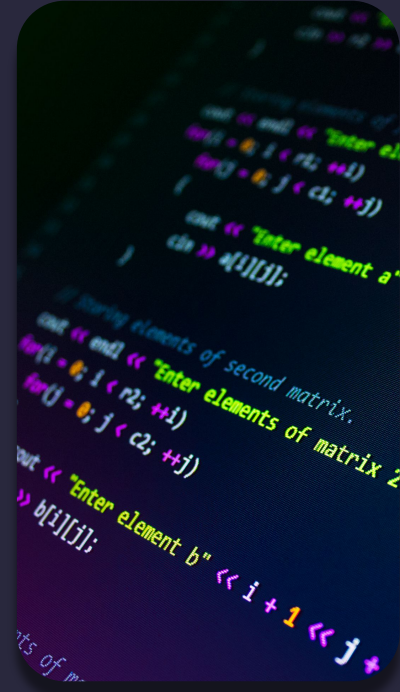
```
repita  
    <seqüência-de-comandos>  
ate <expressão-lógica>
```

```
repita  
    escreval(x)  
    x <- x+2  
ate x > 200
```



# /04

# /EXEMPLOS



## /EXEMPLO

1. Escreva um algoritmo para imprimir os números de 1 (inclusive) a 10 (inclusive) em ordem crescente.



# /ESTRUTURAS DE REPETIÇÃO

Introdução a Programação

