

# Operadores de lógicos

**Guilherme Arthur de Carvalho**

Analista de sistemas

**@decarvalhogui**

# Objetivo Geral

O que são operadores lógicos e como utilizá-los.

# Pré-requisitos

- Python 3
- VSCode

# Percurso

## **Etapa 1**

## **Conhecendo os operadores lógicos**

## Etapa 1

# Conhecendo os operadores lógicos

# O que são?

São operadores utilizados em conjunto com os operadores de comparação, para montar uma expressão lógica. Quando um operador de comparação é utilizado, o resultado retornado é um booleano, dessa forma podemos combinar operadores de comparação com os operadores lógicos, exemplo:

*op\_comparacao + op\_logico + op\_comparacao... N ...*

# Exemplo

```
saldo = 1000
saque = 200
limite = 100

saldo >= saque
>>> True

saque <= limite
>>> False
```

# Operador E

```
saldo = 1000
saque = 200
limite = 100

saldo >= saque and saque <= limite
>>> False
```



# Operador OU

```
saldo = 1000  
saque = 200  
limite = 100  
  
saldo >= saque or saque <= limite  
>>> True
```

# Operador Negação

```
contatos_emergencia = []
```

```
not 1000 > 1500
```

```
>>> True
```

```
not contatos_emergencia
```

```
>>> True
```

```
not "saque 1500;"
```

```
>>> False
```

```
not ""
```

```
>>> True
```

# Parênteses

```
saldo = 1000
saque = 250
limite = 200
conta_especial = True

saldo >= saque and saque <= limite or conta_especial and saldo >= saque
>>> True

(saldo >= saque and saque <= limite) or (conta_especial and saldo >= saque)
>>> True
```

# Percurso

~~Etapa 1~~

~~Conhecendo os operadores lógicos~~

Hands On!

*“Falar é fácil.  
Mostre-me o código!”*

Linus Torvalds

# Links Úteis

- <https://github.com/guicarvalho/trilha-python-dio>

# Dúvidas?

- > Fórum/Artigos
- > Comunidade Online (Discord)

