

Objetivo Geral

O que são operadores lógicos e como utilizá-los.

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
```