

São operadores q retornam valor final lógico, dessa forma eles retornam sempre com verdadeiro ou falso

OPERADORES RELACIONAIS	
>	Maior que
<	Menor que
>=	Maior ou igual a
<=	Menor ou igual a
=	Igual a
<>	Diferente de

```
// Data : 26/01/2022
// Seção de Declarações
VAR
  A,B,C: inteiro
inicio
  A<-1
  B<-3
  C<-5
  Escreva (A<B)
finalgoritmo
```

```
// Data : 26/01/2022
// Seção de Declarações
VAR
  A,B,C: inteiro
inicio
  A<-1
  B<-3
  C<-5
  Escreva (A<B)
finalgoritmo
```

```
// Data : 26/01/2022
// Seção de Declarações
VAR
  A,B,C: inteiro
inicio
  A<-1
  B<-3
  C<-5
  Escreva (B=C&A)
finalgoritmo
```

```
// Data : 26/01/2022
// Seção de Declarações
VAR
  A,B,C: inteiro
inicio
  A<-1
  B<-3
  C<-5
  Escreva (B=C&A)
finalgoritmo
```

```
// Data : 26/01/2022
// Seção de Declarações
VAR
  A,B,C: inteiro
inicio
  A<-1
  B<-3
  C<-5
  Escreva (B=C&A)
finalgoritmo
```

Também retornam valores finais lógicos (Verdadeiro ou Falso), mas nesse caso n serve pra comparar resultados de expressões ou números, ele só serve para comparar outros valores lógicos.

OPERADORES LÓGICOS			
p	q	p E q	p OU q
V	V	V	V
V	F	F	V
F	V	F	V
F	F	F	F

Nesse caso só terá resultado "verdadeiro", quando as premissas **p** e **q** forem verdadeiras

p	q	p E q
V	V	V
V	F	F
F	V	F
F	F	F

Só vai retornar valor falso, quando as duas premissas forem falsas, caso contrário é verdadeiro

p	q	p OU q
V	V	V
V	F	V
F	V	V
F	F	F

```
// Data : 26/01/2022
// Seção de Declarações
VAR
  A,B,C: inteiro
inicio
  A<-1
  B<-3
  C<-5
  Escreva ((A=B) ou (C=A))
finalgoritmo
```

```
// Data : 26/01/2022
// Seção de Declarações
VAR
  A,B,C: inteiro
inicio
  A<-1
  B<-3
  C<-5
  Escreva ((A=B) ou (C=A))
finalgoritmo
```

Ele vai inverter o resultado do valor, dessa forma, a premissa **p** que **NÃO** é verdadeira, será falsa e a premissa **p** que **NÃO** é falsa, será verdadeira

Nesse caso, por ter dois lados iguais, seria um triângulo isósceles, como não foi feito a comparação dos ele, o resultado dos dois vai ser falso

```
// Função :
// Autor :
// Data : 26/01/2022
// Seção de Declarações
VAR
  L1,L2,L3: real
  E0,E1,E2: lógico
inicio
  Escreva ("Digite o primeiro lado:")
  Leia (L1)
  Escreva ("Digite o segundo lado:")
  Leia (L2)
  Escreva ("Digite o terceiro lado:")
  Leia (L3)
  E0<- (L1=L2) e (L2=L3)
  E1<- (L1=L2) e (L2=L3) e (L1=L3)
  E2<- (L1=L2) e (L2=L3) e (L1=L3)
  Escreva ("O triângulo é equilátero?", E0)
  Escreva ("O triângulo é isósceles?", E1)
  Escreva ("O triângulo é escaleno?", E2)
  *** Fim da execução.
  *** Feche esta janela para retornar ao Visualg.

// Data : 26/01/2022
// Seção de Declarações
VAR
  L1,L2,L3: real
  E0,E1,E2: lógico
inicio
  Escreva ("Digite o primeiro lado:")
  Leia (L1)
  Escreva ("Digite o segundo lado:")
  Leia (L2)
  Escreva ("Digite o terceiro lado:")
  Leia (L3)
  E0<- (L1=L2) e (L2=L3)
  E1<- (L1=L2) e (L2=L3) e (L1=L3)
  E2<- (L1=L2) e (L2=L3) e (L1=L3)
  Escreva ("O triângulo é equilátero?", E0)
  Escreva ("O triângulo é isósceles?", E1)
  Escreva ("O triângulo é escaleno?", E2)
  *** Fim da execução.
  *** Feche esta janela para retornar ao Visualg.

// Data : 26/01/2022
// Seção de Declarações
VAR
  L1,L2,L3: real
  E0,E1,E2: lógico
inicio
  Escreva ("Digite o primeiro lado:")
  Leia (L1)
  Escreva ("Digite o segundo lado:")
  Leia (L2)
  Escreva ("Digite o terceiro lado:")
  Leia (L3)
  E0<- (L1=L2) e (L2=L3)
  E1<- (L1=L2) e (L2=L3) e (L1=L3)
  E2<- (L1=L2) e (L2=L3) e (L1=L3)
  Escreva ("O triângulo é equilátero?", E0)
  Escreva ("O triângulo é isósceles?", E1)
  Escreva ("O triângulo é escaleno?", E2)
  *** Fim da execução.
  *** Feche esta janela para retornar ao Visualg.
```

ORDEM DE PRECEDÊNCIA	
	()
	^
Aritméticos	* /
	+ -
Relacionais	Todos
	E
Lógicos	OU
	NÃO