





### **Operadores**

Os operadores são meios pelo qual incrementamos, decrementamos, comparamos e avaliamos dados dentro do computador. Temos três tipos de operadores:

- Operadores Aritméticos
- Operadores Relacionais
- Operadores Lógicos

#### **Operadores Aritméticos**

Os operadores aritméticos são os utilizados para obter resultados numéricos. Além da adição, subtração, multiplicação e divisão, podem utilizar também o operador para exponenciação.

OPERAÇÃO	SÍMBOLO
Adição	+
Subtração	-
Multiplicação	*
Divisão	/
Exponenciação	<>

## Hierarquia das Operações Aritméticas

- 1°() Parênteses
- 2º Exponenciação
- 3 ° Multiplicação, divisão (o que aparecer primeiro)
- $4^{\circ}$  + ou (o que aparecer primeiro)

### **Operadores Relacionais**

Os operadores relacionais são utilizados para comparar caracteres e números. Os valores a serem comparados podem ser caracteres ou variáveis.

Estes operadores sempre retornam valores lógicos (verdadeiro ou falso)

Para estabelecer prioridades no que diz respeito a qual operação executar primeiro, utilize os parênteses.

Os operadores relacionais são:





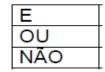


Descrição	Símbolo
Igual a	=
Diferente de	<> ou #
Maior que	>
Menor que	<
Maior ou igual a	>=
Menor ou igual a	<=

# **Operadores Lógicos**

Os operadores lógicos servem para combinar resultados de expressões, retornando se o resultado final é verdadeiro ou falso.

Os operadores lógicos são:



E → Uma expressão (E) é verdadeira se todas as condições forem verdadeiras.