

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
- 2 ° Exponenciação
- 3 ° Multiplicação, divisão (o que aparecer primeiro)
- 4 ° + 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
OU
NÃO

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

OU ➡ Uma expressão (OU) é verdadeira se pelo menos uma condição for verdadeira.

NÃO ➡ Um expressão (NÃO) inverte o valor da expressão ou condição, se verdadeira inverte para falsa e vice-versa.