

Tópico 4 – Operadores Aritméticos, Relacionais e Lógicos

1. Operadores Aritméticos

São utilizados para realizar operações matemáticas com valores numéricos.

Operador	Significado	Exemplo
----------	-------------	---------

+	Adição	$a + b$
---	--------	---------

-	Subtração	$a - b$
---	-----------	---------

*	Multiplicação	$a * b$
---	---------------	---------

/	Divisão	a / b
---	---------	---------

%	Resto da divisão	$a \% b$
---	------------------	----------

O operador % retorna o resto da divisão. Ex: $7 \% 2$ resulta em 1.

2. Operadores Relacionais

Comparam dois valores e retornam um resultado lógico (verdadeiro ou falso).

Operador	Significado	Exemplo
----------	-------------	---------

==	Igual a	$a == b$
----	---------	----------

!=	Diferente de	$a != b$
----	--------------	----------

>	Maior que	$a > b$
---	-----------	---------

<	Menor que	$a < b$
---	-----------	---------

>=	Maior ou igual a	$a >= b$
----	------------------	----------

<=	Menor ou igual a	$a <= b$
----	------------------	----------

3. Operadores Lógicos

Usados para combinar expressões booleanas (verdadeiro/falso).

Operador	Significado	Exemplo
----------	-------------	---------

&& | E (AND) | idade > 18 && renda > 0

|| | OU (OR) | nota >= 7 || media >= 6

! | NÃO (NOT) | !aprovado

Exemplos Combinando Operadores

se (idade >= 18 && possuiCNH) então

 escreva("Pode dirigir")

senao

 escreva("Não pode dirigir")