# 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")