

# Algoritmos e Lógica de Programação

Prof. Me. Anderson E. Macedo Gonçalves



# Aula 3: Elementos fundamentais de programação

UNIDADE 1 – Lógica de programação



# Objetivo da aula

1.

## Operadores

Apresentar os operadores relacionais.

2.

## Variáveis

Declaração e utilização de variáveis em algoritmos.

3.

## Realidade profissional

Execução de um programa de computador.

4.

## Palavras-chave

Comparação, retorno lógico.

# Operadores

Responsáveis por comparar valores e produzir resultados booleanos (verdadeiro ou falso).

Descrição	Operador	Função
Igualdade	==	Verifica se dois valores são iguais.
Diferença	!=	Verifica se dois valores são diferentes.
Maior	>	Verifica se o valor à esquerda é maior que o valor à direita.
Menor	<	Verifica se o valor à esquerda é menor que o valor à direita.
Maior ou igual	>=	Verifica se o valor à esquerda é maior ou igual ao valor à direita.
Menor ou igual	<=	Verifica se o valor à esquerda é menor ou igual ao valor à direita.

Fonte: elaborada pelo autor.

# Declaração de variáveis

Processo pelo qual o programador reserva um espaço na memória do computador para armazenar dados.



Fonte: elaborada pelo autor.

# Realidade Profissional



# Revisando

1.

## Operadores

Apresentar os operadores relacionais.

2.

## Variáveis

Declaração e utilização de variáveis em algoritmos.

3.

## Realidade profissional

Execução de um programa de computador.

4.

## Palavras-chave

Comparação, retorno lógico.