



**Operadores relacionais:** Olá pessoal, sejam bem-vindos a essa nova aula de algoritmos. No final dessa aula você terá aprendido como fazer comparações de dados dentro do seu algoritmo.

## OPERADORES RELACIONAIS

Operador	Função
=	Compara se 2 valores têm o mesmo valor
<>	Compara se 2 valores têm diferentes valores
<	Compara se o valor da esquerda é menor que o da direita
>	Compara se o valor da esquerda é maior que o da direita
<=	Compara se o valor da esquerda é menor ou igual ao da direita
>=	Compara se o valor da esquerda é maior ou igual ao da direita



**Operadores relacionais:** Os operadores relacionais são um grupo de operadores que tem como função comparar dados. Por exemplo, como calcular uma aprovação de um aluno, tendo como base uma média 7? Esses operadores permitem uma tomada de decisão dentro do seu código, são muito usados no seu dia a dia como desenvolvedor de software.

Tabela de operadores: vide slide.

Exemplos:

$10 = 10$

$69 > 33$

$44 + 5 >= 47$

# OPERADORES RELACIONAIS

```
//Inícioalgoritmo
mediaAluno:real
início
  escreval("Digite a 1ª nota:")
  leia(notaTeste1)
  escreval("Digite a 2ª nota:")
  leia(notaTeste2)
  //Calcula a soma das duas notas informadas e divide por 2, que é a quantidade de notas
  mediaAluno <- (notaTeste1 + notaTeste2) / 2
  //Imprime Verdadeiro ou Falso na linha abaixo, se a média for igual ou maior que 7, vai ser impresso Verdadeiro
  escreval(mediaAluno >= 7,0)
  //Imprime a soma das duas notas informadas e divide por 2, que é a quantidade de notas
  escreval(mediaAluno)
finalgoritmo
```

**Operadores relacionais:** Agora vamos ver como fica dentro do nosso algoritmo: vide slide.

Observem em destaque em amarelo.

Bom pessoal, aqui finaliza a nossa aula, até mais e um obrigado.