

Período: 1º Semestre

Disciplina: Algoritmos e Lógica de Programação

Professor: Profa. Dra. Ligia Rodrigues Prete

E-mail: ligia.prete@fatec.sp.gov.br

8 – Operadores relacionais

Operadores Relacionais

Descrição	Algoritmo	Linguagem C
igual	=	==
diferente de	<>	!=
menor	<	<
menor ou igual	<=	<=
maior	>	>
maior ou igual	>=	>=

Operadores Relacionais

- Na linguagem C:

- **Verdadeiro** é mostrado com o número “**1**”

- **Falso** é exibido com o número “**0**” .

```
1  #include <stdio.h>
2
3  void main()
4  {
5      int n1, n2, r1, r2, r3, r4, r5, r6;
6
7      printf("Digite um numero: ");
8      scanf("%d", &n1);
9      printf("Digite outro numero: ");
10     scanf("%d", &n2);
11     r1 = n1 < n2;
12     printf("%d < %d = %d \n", n1, n2, r1);
13     r2 = n1 > n2;
14     printf("%d > %d = %d \n", n1, n2, r2);
15     r3 = n1 <= n2;
16     printf("%d <= %d = %d \n", n1, n2, r3);
17     r4 = n1 >= n2;
18     printf("%d >= %d = %d \n", n1, n2, r4);
19     r5 = n1 == n2;
20     printf("%d == %d = %d \n", n1, n2, r5);
21     r6 = n1 != n2;
22     printf("%d != %d = %d \n", n1, n2, r6);
23 }
```

```
Digite um numero: 5
Digite outro numero: 3
5 < 3 = 0
5 > 3 = 1
5 <= 3 = 0
5 >= 3 = 1
5 == 3 = 0
5 != 3 = 1
```