

Operador relacional IGUALDADE

O operador relacional IGUALDADE utiliza os símbolos == (dois sinais de igual), obtendo o resultado positivo ou verdadeiro quando os elementos da operação forem iguais, trata-se de um operador binário, sendo amplamente utilizado nos algoritmos. Para o entendimento da sintaxe exemplifica-se:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

<h2>IGUALDADE, cujo símbolo é == </h2>

<p>
  2 é igual a x ? <b id="r1"></b>
</p>

<p>
  y é igual a x ? <b id="r2"></b>
</p>

<script>
  let x = 2;
  let y = 3;
  document.getElementById("r1").innerHTML = 2==x;
  document.getElementById("r2").innerHTML = y==x;

</script>

</body>
</html>
```

IGUALDADE, cujo símbolo é ==

2 é igual a x ? true

y é igual a x ? false

Operador relacional DIFERENTE

O operador relacional DIFERENTE utiliza os símbolos != (exclamação e sinal de igual), obtendo o resultado positivo ou verdadeiro quando os elementos da operação forem diferentes, trata-se de um operador binário, sendo amplamente utilizado nos algoritmos. Para o entendimento da sintaxe exemplifica-se:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

  <h2>DIFERENTE, cujo símbolo é != </h2>

  <p>
    2 é diferente de x ? <b id="r1"></b>
  </p>

  <p>
    y é diferente de x ? <b id="r2"></b>
  </p>

  <script>
    let x = 2;
    let y = 3;
    document.getElementById("r1").innerHTML = 2!=x;
    document.getElementById("r2").innerHTML = y!=x;

  </script>

</body>
</html>
```

DIFERENTE, cujo símbolo é !=

2 é diferente de x ? **false**

y é diferente de x ? **true**

Operador relacional MAIOR QUE

O operador relacional MAIOR QUE utiliza o símbolo >, obtendo o resultado positivo ou verdadeiro, quando o elemento à esquerda da operação for maior que o elemento à direita, trata-se de um operador binário, sendo amplamente utilizado nos algoritmos. Para o entendimento da sintaxe exemplifica-se:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

  <h2>MAIOR QUE, cujo símbolo é > </h2>

  <p>
    2 é maior que x ? <b id="r1"></b>
  </p>

  <p>
    y é maior que x ? <b id="r2"></b>
  </p>

  <script>
    let x = 2;
    let y = 3;
    document.getElementById("r1").innerHTML = 2>x;
    document.getElementById("r2").innerHTML = y>x;

  </script>

</body>
</html>
```

MAIOR QUE, cujo símbolo é >

2 é maior que x ? **false**

y é maior que x ? **true**

Operador relacional MAIOR OU IGUAL

O operador relacional MAIOR OU IGUAL utiliza os símbolos \geq , obtendo o resultado positivo ou verdadeiro, quando o elemento à esquerda da operação for maior ou igual ao elemento à direita, trata-se de um operador binário, sendo amplamente utilizado nos algoritmos. Para o entendimento da sintaxe exemplifica-se:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

  <h2>MAIOR OU IGUAL, cujo símbolo é  $\geq$  </h2>

  <p>
    2 é maior ou igual a x ? <b id="r1"></b>
  </p>

  <p>
    y é maior ou igual x ? <b id="r2"></b>
  </p>

  <script>
    let x = 2;
    let y = 3;
    document.getElementById("r1").innerHTML = 2>=x;
    document.getElementById("r2").innerHTML = y>=x;

  </script>

</body>
</html>
```

MAIOR OU IGUAL, cujo símbolo é \geq

2 é maior ou igual a x ? true

y é maior ou igual x ? true

Operador relacional MENOR QUE

O operador relacional MENOR QUE utiliza o símbolo $<$, obtendo o resultado positivo ou verdadeiro, quando o elemento à esquerda da operação for menor que o elemento à direita, trata-se de um operador binário, sendo amplamente utilizado nos algoritmos. Para o entendimento da sintaxe exemplifica-se:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

  <h2>MENOR QUE, cujo símbolo é < </h2>

  <p>
    2 é menor que x ? <b id="r1"></b>
  </p>

  <p>
    y é menor que x ? <b id="r2"></b>
  </p>

<script>
  let x = 2;
  let y = 3;
  document.getElementById("r1").innerHTML = 2<x;
  document.getElementById("r2").innerHTML = y<x;

</script>

</body>
</html>
```

MENOR QUE, cujo símbolo é <

2 é menor que x ? **false**

y é menor que x ? **false**

Operador relacional MENOR OU IGUAL

O operador relacional MENOR OU IGUAL utiliza os símbolos <=, obtendo o resultado positivo ou verdadeiro, quando o elemento à esquerda da operação for menor ou igual ao elemento à direita, trata-se de um operador binário, sendo amplamente utilizado nos algoritmos. Para o entendimento da sintaxe exemplifica-se:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>

  <h2>MENOR OU IGUAL, cujo símbolo é <= </h2>

  <p>
    2 é menor ou igual a x ? <b id="r1"></b>
  </p>

  <p>
    y é menor ou igual a x ? <b id="r2"></b>
  </p>

<script>
  let x = 2;
  let y = 3;
  document.getElementById("r1").innerHTML = 2<=x;
  document.getElementById("r2").innerHTML = y<=x;

</script>

</body>
</html>
```

MENOR OU IGUAL, cujo símbolo é <=

2 é menor ou igual a x ? **true**

y é menor ou igual a x ? **false**