

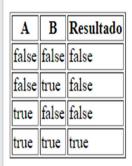
CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET

Operador lógico E

O operador lógico E utiliza o símbolo && (dois es comerciais), obtendo o resultado positivo ou verdadeiro quando todos os elementos da operação forem verdadeiros, trata-se de um operador binário, sendo amplamente utilizado nos algoritmos. Para o entendimento da sintaxe exemplifica-se:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h2>Operador E, cujo símbolo é &&
ABResultado
  falsefalseid="r1">
  falsetrue
  truefalse
  truetd>trueid="r4">
  <script>
document.getElementById("r1").innerHTML =(false && false);
document.getElementById("r2").innerHTML =(false && true);
document.getElementById("r3").innerHTML =(true && false);
document.getElementById("r4").innerHTML =(true && true);
</script>
</body>
</html>
```

Operador E, cujo símbolo é &&



Operador lógico OU

O operador lógico OU utiliza o símbolo || (dois pipes), obtendo o resultado



CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET

positivo ou verdadeiro quando apenas um dos elementos da operação for verdadeiro trata-se de um operador binário, sendo amplamente utilizado nos algoritmos. Para o entendimento da sintaxe exemplifica-se:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
<h2>Operador OU, cujo símbolo é
                        </h2>
(tr>
      ABResultado
  falsefalseid="r1">
  falsetrue
  td>truefalse
  truetrueid="r4">
  <script>
document.getElementById("r1").innerHTML =(false | | false);
document.getElementById("r2").innerHTML =(false | true);
document.getElementById("r3").innerHTML =(true | false);
document.getElementById("r4").innerHTML =(true | true);
</script>
</body>
</html>
```

Operador OU, cujo símbolo é ||

A	В	Resultado
false	false	false
false	true	true
true	false	true
true	true	true

Operador lógico de NEGAÇÃO

O operador lógico de NEGAÇÃO utiliza o símbolo! (exclamação), invertendo o resultado da operação, trata-se de um operador unário, sendo amplamente utilizado nos



CURSO TÉCNICO EM INFORMÁTICA PARA INTERNET

algoritmos. Para o entendimento da sintaxe exemplifica-se:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<body>
 <h2>Operador de NEGAÇÃO, cujo símbolo é!
                              </h2>
 AResultado
    false
    false
    <script>
  document.getElementById("r1").innerHTML =!false;
  document.getElementById("r2").innerHTML =!true;
</script>
</body>
</html>
```

Operador de NEGAÇÃO, cujo símbolo é!

