

```
//CONVERSÃO IMPLÍCITA E EXPLÍCITA DO JAVASCRIPT:
```

```
//O javascript possui uma característica interna dele que são as conversões: implícita e explícita. Do que elas se tratam?  
/*
```

```
- CONVERSÃO IMPLÍCITA:
```

A conversão implícita é uma conversão que o próprio javascript pode fazer sobre um dado que se parece muito com outro tipo de dado. Ela acontece muito quando fazemos comparações entre um valor string e um number onde os dois valores são idênticos embora pertençam a tipos diferentes.

Podemos ver isso usando o operador de "==", um operador que compara somente se o valor do dado é igual, por exemplo, um dado string "5" e um dado number 5, irão equivaler ao valor "true" numa comparação "==", isso acontece por que antes de comparar os 2 valores o Javascript irá usar a conversão implícita para converter os valores numéricos para o tipo de dado string.

```
- CONVERSÃO EXPLÍCITA:
```

A conversão explícita é feita diretamente pelo programador, onde utilizamos um casting "String()" ou "Number()" por exemplo para transformar um dado totalmente no tipo de dado que desejamos.

Por exemplo, quando transformamos o dado numérico 10 em uma string usando "String(10)". Para verificarmos se uma conversão explícita deu certo podemos usar o operador de "===" (igual explícito), esse operador não só compara se os valores são idênticos, como também compara se os tipos de dado também são iguais.

```
*/
```

```
//Vejamos alguns exemplos:
```

```
//CONVERSÃO IMPLÍCITA DO JAVASCRIPT:
```

```
let valorString = '5'
```

```
let valorNumber = 5
```

```
console.log('1)', valorString == valorNumber) //Note que a resposta será "true" por que a conversão implícita transforma o valor number em string antes de comparar, e como o "==" só compara valores e não tipos de dados ele gerará um valor "true"...
```

```
//CONVERSÃO EXPLÍCITA DO JAVASCRIPT:
```

```
let valorString2 = '5'
```

```
let valorNumber2 = 5
```

```
console.log('\n2)', Number(valorString2) === valorNumber2) //Note que a resposta será "true" por que fizemos uma conversão explícita transformando o valor string em number antes de fazer a comparação com "===", que irá comparar tanto valor quanto tipo de dado...
```

```
[Running] node "c:\Users\Almoxarifado\Documents\javascript\arquivos_das_aulas\165-CONVERSAO_IMPLICITA_E_EXPLICITA_DO_JAVASCRIPT.js"  
1) true  
  
2) true  
  
[Done] exited with code=0 in 0.116 seconds
```