



JS

Aula 01.3:

Tratamento de dados
no JavaScript

Tratamento de dados



Observe o exemplo a seguir:

```
var n1 = window.prompt('Digite um número:')
var n2 = window.prompt('Digite outro número:')
var soma = n1 + n2
window.alert('A soma dos valores é ' + soma)
```

Se usuário digitar **4** e depois **2**, nesse caso o resultado apresentado será **42**

(**4 + 2 concatenados**) e não **6** (**4 + 2 somados**) que seria o correto.

Por padrão, o dado recebido pelo comando **window.prompt** será **string**.

Para corrigir isso devemos fazer o tratamento dos dados.

JS

Tratamento de dados



Nesse caso, para tratarmos os números podemos usar:

Number.**parseInt**(n)

Number.**parseFloat**(n)

```
var n1 = Number.parseInt(window.prompt('Digite um número:'))  
var n2 = Number.parseInt(window.prompt('Digite outro número:'))  
var soma = n1 + n2  
window.alert('A soma dos valores é ' + soma)
```

Agora sim, se usuário digitar **4** e depois **2**, o resultado apresentado será **6**.

Pois os números serão **somados** e não **concatenados**.

JS

Tratamento de dados



Podemos também usar apenas o **Number(n)**, nesse caso, o JavaScript decide qual o melhor tipo de dado a ser convertido, com base no valor recebido.

```
var n1 = Number(window.prompt('Digite um número:'))
var n2 = Number(window.prompt('Digite outro número:'))
var soma = n1 + n2
window.alert('A soma dos valores é ' + soma)
```

JS

Tratamento de dados



Para realizar o inverso, ou seja, converter um **Number** para **String**, podemos utilizar:

String(n)

n.toString()

```
window.alert('A soma dos valores é ' + String(soma))
```

JS



JS

Aula 01.3:

Tratamento de dados
no JavaScript