

```
//LENGTH:
```

//A propriedade "length" pode ser usada tanto em strings quanto em arrays, o principal objetivo dela é contar quantos caracteres ou valores índice existem dentro de um array, retornando um número com o valor da quantidade de elementos iteráveis que existem dentro do elemento.

```
//Vejam os alguns exemplos:
```

```
//USANDO LENGTH PARA CONTAR QUANTOS CARACTERES EXISTEM DENTRO DE UMA STRING:
```

```
let palavra = 'palavra'
console.log('1)', palavra.length) //Perceba que ele retornará o número 7
```

```
//USANDO LENGTH PARA CONTAR QUANTOS ELEMENTOS EXISTEM DENTRO DE ARRAY:
```

```
let array = [1, 2, 3, 4, 5]
console.log('2)', array.length) //Perceba que ele retornará o número 5
```

```
//LENGTH NÃO SERVE PARA CONTAR QUANTAS CHAVES EXISTEM DENTRO DE UM OBJETO:
```

```
let objeto = {a: 1, b: 2, c:3, d:4, e:5}
console.log('3)', objeto.length) //Veja que length não consegue contar quantas chaves têm dentro o objeto...
```

```
let objeto2 = {a: [1, 2, 3], b: 2, c:3}
console.log('4)', objeto2.a.length) //Mas length pode ser usado para contar quantos índices existem dentro de uma chave que contenha um array atribuído sobre ela...
```

```
[Running] node "c:\Users\Dell\Documents\javascript\arquivos_das_aulas\161-length__Contando_A_Quantidade_De_Caracteres_Que_Existem_Numa_String.js"
```

```
1) 7
2) 5
3) undefined
4) 3
```

```
[Done] exited with code=0 in 0.572 seconds
```