

## Array:

```
let array = ["joao", 28, "belo horizonte"];  
console.log(array[0])
```

meu array acima é composto por **3 itens**.

Joao -> primeiro item do array, **INDICE 0**

28 -> segundo item do array, **INDICE 1**

belo horizonte -> terceiro item do array, **INDICE 2**

**console log:** retornaria meu indice 0 do array, no caso, Joao

## array dentro de array:

```
let array = [  
  "joao"  
  ["dados", 27]  
  "oi"  
];  
console.log(array[1][1])
```

console log vai retornar 27!!!!

---

### Criar array:

```
var frutas = ['Maçã', 'Banana'];  
console.log(frutas.length); // 2
```

---

### Acessar um item (*index*) do Array:

```
var frutas = ['Maçã', 'Banana'];  
var primeiro = frutas[0]; // Maçã  
var ultimo = frutas[frutas.length - 1]; // Banana
```

---

### Iterar um Array:

```
var frutas = ['Maçã', 'Banana'];  
frutas.forEach(function (item, indice, array) {  
  console.log(item, indice);}); // Maçã 0 // Banana 1
```

---

### Adicionar um item ao final do Array:

```
var frutas = ['Maçã', 'Banana'];  
var adicionar = frutas.push('Laranja');  
// ['Maçã', 'Banana', 'Laranja']
```

---

## Remover um item do final do Array

```
var frutas = ['Maçã', 'Banana', 'Laranja'];  
var ultimo = frutas.pop();  
// remove Laranja (do final) // ['Maçã', 'Banana'];
```

---

## Remover do início do Array

```
var frutas = ['Maçã', 'Banana'];  
var primeiro = frutas.shift(); //  
remove Maçã do início // ['Banana'];
```

---

## Adicionar ao início do Array

```
var frutas = ['Banana'];  
var adicionar = frutas.unshift('Morango');  
// adiciona ao início // ['Morango', 'Banana'];
```

---

## Procurar o índice de um item na Array

```
var frutas = ['Maçã', 'Banana'];  
frutas.push('Manga');
```

```
// ['Morango', 'Banana', 'Manga']  
var pos = frutas.indexOf('Banana');  
// 1
```

---

## Remover um item pela posição do índice

```
var frutas = ['Morango', 'Banana', 'Manga'];  
var removedItem = frutas.splice(pos, 1);  
// é assim que se remove um item// ['Morango', 'Manga']
```

---

## Remover itens de uma posição de índice

```
var vegetais = ['Repolho', 'Nabo', 'Rabanete', 'Cenoura'];  
console.log(vegetais);  
// ['Repolho', 'Nabo', 'Rabanete', 'Cenoura']  
var pos = 1, n = 2;  
var itensRemovidos = vegetais.splice(pos, n);  
// Isso é como se faz para remover itens, n define o número de itens a se  
remover, // a partir da posição (pos) em direção ao fim d  
array.console.log(vegetais);  
// ['Repolho', 'Cenoura'] (o array original  
é alterado)console.log(itensRemovidos); // ['Nabo', 'Rabanete']
```

---

## Copiar um Array

```
var copiar = frutas.slice();  
  
// é assim que se copia//  
['Morango', 'Manga']
```

---

### **ordena por ordem alfabetica**

```
nome_do_array.sort()
```