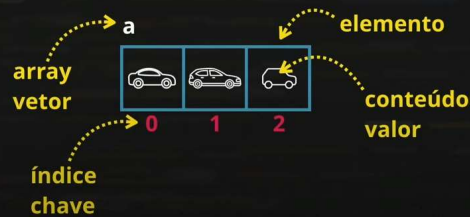


Variáveis

- **Variáveis simples** só conseguem armazenar **um valor** por vez.
- **Variáveis compostas** devem ser capazes de armazenar **vários valores** em uma mesma estrutura.

vaga a = [ ,  , ]



let num = [5 , 8 , 4]

num

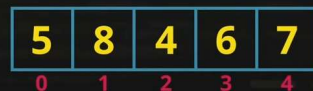


let num = [5 , 8 , 4]

num[3] = 6

num.push(7)

num



let num = [5 , 8 , 4]

num[3] = 6

num.push(7)

num.length

num.sort()

num



Num.length fornece quantidade de elementos do array ou vetor (neste exemplo são 5)

```
console.log(num[0])
console.log(num[1])
console.log(num[2])
console.log(num[3])
console.log(num[4])
```

pos

num



```
for(let pos=0; pos<num.length; pos++) {
  console.log(num[pos])
}
```

num



```
for(let pos=0; pos<num.length; pos++) {
  console.log(num[pos])
}
```

```
for(let pos in num) {
  console.log(num[pos])
}
```

num



```
num.indexOf(7) 3
num.indexOf(3) -1
```

No JS, o -1 significa que ele pesquisou a existência do elemento 3 (neste exemplo), mas não encontrou

num

