

OBJETOS:

Um objeto é sempre representado entre chaves, dentro de uma variável. Pode-se dizer que um objeto é uma “super variável” que guarda em si vários valores.

```
let carro = {  
  placa: “ahd-6805”,  
  modelo: “hatch”,  
  marca: “chevrolet”,  
  cor: “cinza”  
};
```

Sempre quando houver um parâmetro seguinte ao anterior, adiciona-se uma vírgula pra mostrar que vem um valor após o outro. No caso do último, não é necessária uma vírgula depois.

Para imprimir os valores do objeto, fica assim:

```
console.log(carro);  
  
vai imprimir: Object {placa: “ahd-6805”, modelo: “hatch”, marca: “chevrolet”, cor: “cinza”}  
  
Caso eu queira um valor específico, faço assim:  
  
console.log(carro.marca);  
  
e vai imprimir: chevrolet
```

Acessando objetos DENTRO de outro objeto:

```
let carro = {  
  placa: “ahd-6805”,  
  opcionais: {  
    cambio: “automático”,  
    combustivel: “flex”,
```

```
travas: "automática"
```

```
}
```

```
};
```

para acessar o valor de um objeto dentro de outro objeto é assim:

```
console.log(carro.opcionais.travas)
```

que vai imprimir: automática

OBS: nomes compostos dentro de objeto:

```
let carro = {
```

```
placa: "ahd-6805",
```

```
"outra-coisa": "amassado"
```

```
};
```

Para acessar nomes composto ou com hífen, utilize a seguinte forma:

```
console.log(carro["outra-coisa"]);
```

que irá imprimir: amassado

Também posso imprimir coisas do tipo:

```
console.log("Meu carro é um" + carro.marca + "da cor" + carro.cor);
```

que irá imprimir: Meu carro é um chevrolet da cor cinza;

FOR / IN

```
let eu = {
```

```
nome: "joao",
```

```
idade: 25,
```

```
apelido: "soutto"
```

```
};
```

```
console.log(eu.idade);
```

```
25;
```

```
for (let index in eu) {
```

```
console.log(index, eu[index])
```

```
};
```

```
nome joao
```

```
idade 25
```

```
apelido soutto
```

```
-----
```

```
let cars = ["Saab", "Volvo", "BMW"];
```

```
for (let i in cars) {
```

```
console.log(cars[i]);
```

```
}
```

```
saab
```

```
volvo
```

```
bmw
```