

A close-up photograph of a person's hands holding two apples side-by-side. The person is wearing a white tank top. The apple on the left is green, and the apple on the right is red with a single green leaf attached to its stem. The background is blurred, focusing attention on the apples.

Comparação de Objetos

A comparação dos objetos é feita por meio da sua referência, assim, **ainda que dois objetos tenham exatamente as mesmas propriedades eles serão considerados diferentes**

object_comparison_1.js — javascriptmasterclass

JS object_comparison_1.js

```
1  const book1 = {
2    title: "Clean Code",
3    author: "Robert C. Martin"
4  };
5  const book2 = {
6    title: "Clean Code",
7    author: "Robert C. Martin"
8  };
9  console.log(book1 == book2);
10 console.log(book1 === book2);
11
```

TERMINAL 1: bash

```
rodrigobranas:javascriptmasterclass $ node o
bject_comparison/object_comparison_1.js
false
false
rodrigobranas:javascriptmasterclass $
```

Uma das formas para comparar os objetos é **analisando cada uma das suas propriedades** por meio da comparação das chaves e valores

object_comparison_2.js — javascriptmasterclass

JS object_comparison_2.js

1

const book1 = {

2

title: "Clean Code",

3

author: "Robert C. Martin"

4

};

5

const book2 = {

6

title: "Clean Code",

7

author: "Robert C. Martin"

8

};

9

let equal = true;

10

for (let key in book1) {

11

if (book1[key] !== book2[key]) equal = false;

12

}

13

for (let key in book2) {

14

if (book2[key] !== book1[key]) equal = false;

15

}

16

console.log(equal);

17

TERMINAL

1: bash

rodrigobranas:javascriptmasterclass \$ node o

bject_comparison/object_comparison_2.js

true

rodrigobranas:javascriptmasterclass \$



Para garantir que um objeto é igual ao outro
é **necessário verificar seus protótipos**