

VALOR E REFERENCIA

Igor N Faustino



TIPOS DE DADOS PRIMITIVOS

- Números
- Strings
- Booleanos
- Null
- Undefined



TIPO DE DADOS DE REFERENCIA

- Objetos
- Arrays
- Funções



VALOR VS REFERENCIA

- Quando atribuímos valores primitivos a variáveis, a variável armazena o valor real.
- Quando atribuímos tipos de dados de referência a variáveis, a variável armazena uma referência ao valor real.



EXEMPLO VALOR

```
let x = 10;
```

```
let y = x;
```

```
x = 20;
```

```
console.log(y);
```



EXEMPLO REFERENCIA

```
let arr1 = [1, 2, 3];  
let arr2 = arr1;  
arr1.push(4);  
console.log(arr2);
```



PASSAGEM DE PARÂMETROS

- Quando passamos um valor primitivo para uma função, é passada uma cópia do valor.
- Quando passamos um tipo de dado de referência para uma função, é passada uma referência ao valor.



EXERCÍCIO

- Crie uma função que recebe um array como parâmetro, adiciona um elemento a esse array.



EXERCÍCIO

- Modifique a função do exercício anterior para evitar alterar o mesmo array de entrada

