

JavaScript

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

Senac - Portão - Curitiba/PR

Prof. Msc. Guilherme Matos Barbosa



JavaScript

Tipos de dados no JavaScript

String

Representa uma cadeia de caracteres, como uma palavra, uma frase, ou um texto.

Exemplo:

```
let nome = "Guilherme Barbosa";
```



JavaScript

Tipos de dados no JavaScript

Number

É um tipo de dado numérico. Os números podem ser inteiros, reais, positivos ou negativos.

Exemplo:

```
let idade = 12;  
let pontuacao = -8.9;
```

Tipos de dados no JavaScript

Boolean

É um tipo de dado lógico que tem apenas dois valores possíveis: verdadeiro (*true*) ou falso (*false*).

Exemplo:

```
let finalDeSemana= false;  
let segunda = true;
```

Tipos de dados no JavaScript

Objeto

É um tipo de dado estrutural que representa um objeto, do mundo real ou não, que recebe atributos (propriedades) e métodos (funcionalidades).

Exemplo da sintaxe de um objeto:

```
const usuario = {  
  nome: "Gui Barbosa",  
  idade: 20,  
}
```



JavaScript

Tipos de dados no JavaScript

Para imprimir na tela o objeto todo:

```
console.log(usuario)
```

Para imprimir na tela apenas uma propriedade do objeto:

```
console.log(usuario.nome)
```

Tipos de dados no JavaScript

Array

Representa um agrupamento de dados, de diferentes tipos, em forma de lista.

Exemplo da sintaxe de um array:

```
const lista = ["leite", "suco", "chocolate",  
2, 3.9 ]
```



JavaScript

Tipos de dados no JavaScript

Array

Para imprimir na tela o array todo:

```
console.log(lista)
```


Tipos de dados no JavaScript

Para imprimir apenas um elemento do array na tela você deve acessar a posição que ele está.

O primeiro elemento em um array sempre está na posição *0* e cada elemento subsequente é numerado sequencialmente a partir dele:

```
console.log(lista[0]) // leite  
console.log(lista[2]) // chocolate
```



JavaScript

Tipos de dados no JavaScript

Se você quiser saber quantos elementos tem no array:

```
console.log(lista.length)
```



JavaScript

Tipos de dados no JavaScript

Undefined

Uma variável que não recebeu um valor específico ainda, recebe o valor undefined (indefinido)

Exemplo:

```
let assunto
```



JavaScript

Tipos de dados no JavaScript

Null

É um valor nulo, vazio.

Exemplo:

```
let texto = null;
```