

Tipos com JavaScript



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Estruturas de dados



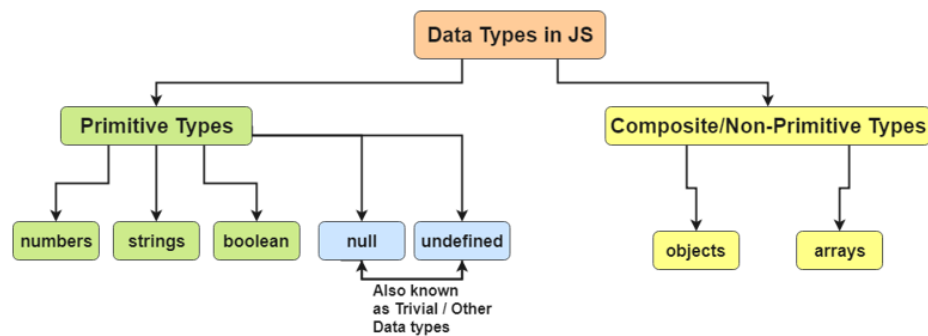
Javascript é uma linguagem de **tipagem dinâmica**.

Ou seja, antes de declarar um valor, você não especifica o **tipo** dele.



DIGITAL
INNOVATION
ONE

Estruturas de dados

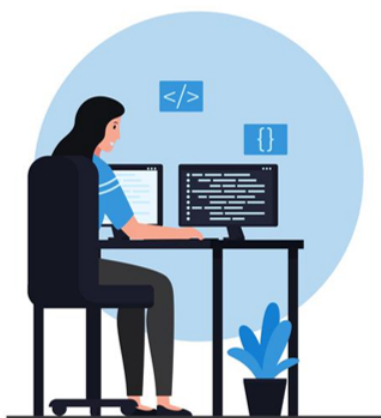


Strings

```
const DIO = 'Digital Innovation One';  
  
let firstName = 'João';  
let lastName = 'Luiz';  
  
let fullName = `Nome completo: ${firstName} ${lastName}`;
```

- Comumente utilizada para textos
- Valores declarados entre aspas ou crases.

Strings



Métodos importantes:

- Concatenação
- Propriedade length
- Iterabilidade
- Formatação
- Index de letras

Numbers

- Números inteiros ou decimais

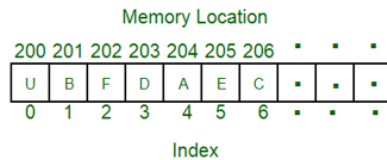
12345
67890

Booleans





Arrays



- Lista de dados do **mesmo tipo**
- Propriedade length
- Iterabilidade
- Index começa no zero



Objetos

Estrutura tipo “chave e valor”

```
let person = {  
  name: 'John',  
  age: 20  
};
```

Keys — { } — Values

Empty, null e undefined

