

### Tipos de dados









Tipos de dados

Tipos de dados especiais

## 1 Tipos de dados





Os tipos de dados permitem ao JavaScript conhecer os recursos e funcionalidades que estarão disponíveis para estes dados.







### **Numéricos (number)**

```
let num = 35; // número inteiro
let preco = 150.65; // decimais
```



Como o JavaScript está escrito em inglês, utilizaremos um ponto para separar os decimais.

### **Cadeia de caracteres (string)**

```
let nome = 'João José'; // aspas simples

let cargo = "Programador"; // aspas duplas têm a mesma
função
```

### Lógicos ou booleanos (boolean)

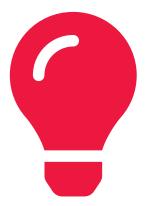
```
let CursoLegal = true;
let falteiNaAula = false;
```

# 2 Tipos de dados especiais





Tipos de dados especiais permitem ao JavaScript determinar estados especiais que os dados podem assumir.









### NaN (Not a Number)

Indica que o valor não pode ser passado como um número.

{} let divisaoImperfeita = "35a" / 2; // NaN não é um número

### Null (valor nulo)

Indica que o valor está vazio ou desconhecido.

{} let temperatura = null; // sem dados, há algo errado





### **Undefined (sem valor definido)**

Indica a ausência de valor.

As variáveis têm um valor indefinido, até que seja atribuído algum valor.

```
let saudacao; // undefined, não tem valor
saudacao = "Olá Mundo!"; // agora temos um valor!
```





Os comentários são partes do nosso código que não são executados.

Eles sempre começam com duas barras inclinadas //. São usados para explicar o que estamos fazendo e deixar informações úteis para nossa equipe ou para nós mesmos.

```
html css js

// Math.round() retorna o valor arredondando para o inteiro mais próximo.
let arredondar = Math.round(20.49);
```

## DigitalHouse>