

# Tipos de dados

Professor Danilo Santos





# Índice

**1**

**Tipos de dados**

**2**

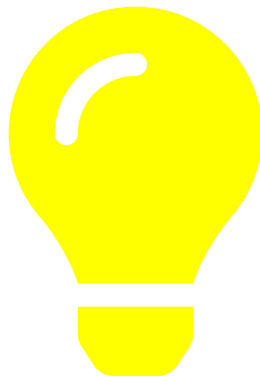
**Tipos de dados  
especiais**



# 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)

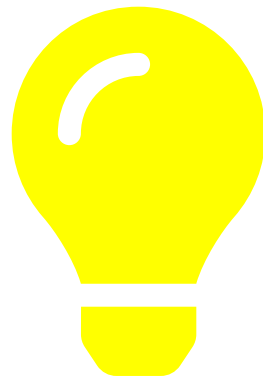
```
{}  
let CursoLegal = true;  
let falteiNaAula = false;
```



# 1. Tipos de dados especiais



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





# Nan e Null

## 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

## 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!
```

**Bora codar?**

