

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.

```
> let nome = "João"
< undefined

> nome
< "João"

> let sobrenome = "Pedro"
< undefined

> typeof nome
< "string"

> nome.concat(sobrenome)
< "JoãoPedro"
```

```
> let concatenado = nome.concat(sobrenome)
```

```
< undefined
```

```
> typeof concatenado
```

```
< "string"
```

```
> concatenado.length
```

```
< 9
```

```
> let exemplo = new String("blablabla")
```

```
< undefined
```

```
> typeof exemplo
```

```
< "object"
```

```
> exemplo
```

```
< ▼ String {"blablabla"} ⓘ
```

```
  0: "b"
```

```
  1: "l"
```

```
  2: "a"
```

```
  3: "b"
```

```
  4: "l"
```

```
  5: "a"
```

```
  6: "b"
```

```
  7: "l"
```

```
  8: "a"
```

```
length: 9
```

```
▶ __proto__: String
```

```
  [[PrimitiveValue]]: "blablabla"
```

< undefined

> nome

< "João"

> nome[1]

< "o"

> nome.length

< 4

> concatenado

< "JoãoPedro"

> concatenado = nome + " " + sobrenome

< "João Pedro"

> concatenado = nome + "\n" + sobrenome

< "João
Pedro"

> concatenado = nome + "\n|" + sobrenome

> concatenado = `\${nome} \${sobrenome}`

< "João|Pedro"

>

```
> concatenado = `${nome}
```

```
  ${sobrenome}`
```

```
< "João
```

```
  Pedro"
```

```
> concatenado = ""
```

```
✖ Uncaught SyntaxError: Invalid or unexpected token
```

[VM2695:1](#)

```
> concatenado = "\""
```

```
< "\""
```

```
> frase.split("")
```

```
< ▶ (14) ["O", "l", "á", ",", " ", "t", "u", "d", "o", " ", "b", "e", "m", "?"]
```

```
> frase.split(" ")
```

```
< ▶ (3) ["Olá,", "tudo", "bem?"]
```

```
> frase.includes("tudo")
```

```
< true
```

```
> frase
```

```
< "Olá, tudo bem?"
```

```
> frase.startsWith("O")
```

```
< true
```

```
> frase.startsWith("R")
```

```
< false
```

```
> frase.endsWith("?")
< true
> frase.replace(", ", "!")
< "Olá! tudo bem?"
> let stringModificada = frase.replace(", ", "!")
< undefined
> frase
< "Olá, tudo bem?"
> stringModificada
< "Olá! tudo bem?"
```

Strings

Métodos importantes:

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