

## O que é `textContent`?

`textContent` é uma **propriedade** usada para **acessar ou alterar o texto** que está dentro de um elemento HTML.

Em outras palavras:

👉 Ele **pega** ou **define** o texto contido dentro de uma tag no DOM.

---

## Sintaxe

```
element.textContent // obtém o texto do elemento  
element.textContent = "novo texto"; // define novo texto
```

- `element` → é o elemento HTML selecionado (ex: `<p>`, `<div>`, `<span>`, etc);
  - `"novo texto"` → é a string que você quer colocar dentro dele.
- 

## Exemplo 1 — Ler o texto de um elemento

HTML:

```
<p id="mensagem">Olá, mundo!</p>
```

JavaScript:

```
const texto = document.querySelector("#mensagem").textContent;  
console.log(texto);
```

● Saída no console:

Olá, mundo!

---



## Exemplo 2 — Alterar o texto de um elemento

HTML:

```
<p id="mensagem">Carregando...</p>
```

JavaScript:

```
const mensagem = document.querySelector("#mensagem");
mensagem.textContent = "Conteúdo carregado com sucesso!";
```



**Resultado no navegador:**

Conteúdo carregado com sucesso!

---



## Exemplo 3 — Atualizar texto dinamicamente (contador)

```
<span id="contador">0</span>
  <button id="btn">+1</button>

<script>
  const contador = document.querySelector("#contador");
  const btn = document.querySelector("#btn");
  let valor = 0;

  btn.addEventListener("click", () => {
    valor++;
    contador.textContent = valor;
  });
</script>
```



Cada clique no botão atualiza o texto do <span>.

---



## Exemplo 4 — Comparando `textContent` com `innerText` e `innerHTML`

Propriedade	O que faz	Diferença principal
<code>textContent</code>	Pega ou define <b>todo o texto</b> , inclusive oculto por CSS	Mais rápido e seguro
<code>innerText</code>	Pega só o <b>texto visível</b> (respeita CSS)	Recalcula o layout, mais lento
<code>innerHTML</code>	Pega ou define o <b>HTML interno</b> (com tags)	Permite adicionar tags, mas <b>tem risco de segurança</b> se usar com dados externos

✂ Exemplo prático:

```
<div id="exemplo">
  <b>Texto em negrito</b>
</div>
```

```
const el = document.querySelector("#exemplo");

console.log(el.textContent); // "Texto em negrito"
console.log(el.innerText);  // "Texto em negrito"
console.log(el.innerHTML);  // "<b>Texto em negrito</b>"
```



## Dica profissional

Use:

- ✔ **`textContent`** → sempre que for texto simples (seguro e rápido);
- ⚠ **`innerHTML`** → só se realmente precisar inserir **tags HTML** (como `<b>`, `<i>`, `<p>`).