

# Guia de Manipulação DOM com JavaScript

## 1. Seleção de Elementos

`document.getElementById(id)` - Seleciona um elemento pelo ID.

`document.getElementsByClassName()` - Seleciona todos os elementos com determinada classe.

`document.getElementsByTagName()` - Seleciona elementos pela tag HTML.

`document.querySelector()` - Seleciona o primeiro elemento usando um seletor CSS.

`document.querySelectorAll()` - Seleciona todos os elementos que combinam com o seletor CSS.

## 2. Manipulação de Conteúdo

`element.innerText` - Altera ou obtém o texto visível do elemento.

`element.textContent` - Altera ou obtém todo o texto, mesmo oculto por CSS.

`element.innerHTML` - Define ou obtém o HTML interno do elemento.

`element.outerHTML` - Retorna o HTML do próprio elemento e de seu conteúdo.

## 3. Estilos e Classes

`element.style.property` - Define um estilo inline (ex: `element.style.color = "red"`).

`element.classList.add()` - Adiciona uma classe.

`element.classList.remove()` - Remove uma classe.

`element.classList.toggle()` - Adiciona ou remove uma classe dependendo se ela existe.

`element.classList.contains()` - Verifica se a classe existe.

## 4. Atributos

`element.getAttribute(name)` - Retorna o valor de um atributo.

`element.setAttribute(name, value)` - Define ou atualiza um atributo.

`element.removeAttribute(name)` - Remove um atributo.

`element.hasAttribute(name)` - Verifica se o atributo existe.

# Guia de Manipulação DOM com JavaScript

## 5. Manipulação de Elementos

- `document.createElement(tag)` - Cria um novo elemento HTML.
- `parent.appendChild(child)` - Adiciona um filho ao final do elemento pai.
- `parent.insertBefore(newNode, ref)` - Insere um novo nó antes de outro.
- `element.remove()` - Remove o elemento do DOM.
- `element.cloneNode(deep)` - Clona o elemento (deep = true clona filhos também).

## 6. Eventos

- `element.addEventListener(event, fn)` - Adiciona um ouvinte de evento.
- `element.removeEventListener(event, fn)` - Remove um ouvinte de evento.
- `event.target` - Elemento que disparou o evento.
- `event.preventDefault()` - Impede comportamento padrão (como envio de form).
- `event.stopPropagation()` - Impede propagação do evento.