

# DOM

Manipulando elementos

## Element e Node

As tags HTML, quando usadas pela DOM, podemos chamar de `node` (nó) ou de `element` (elemento)

```
// Pegando um elemento
const h1 = document.querySelector('h1') //HTMLElement

// Pegando vários elementos
const links = document.querySelectorAll('a') // NodeList
```

## Recebendo e modificando valores

Podemos pegar qualquer valor das tags e, também, alterar eles.

```
// innerText  
console.log(h1.innerText)  
  
// innerHTML  
console.log(h1.innerHTML)  
  
// alterando o texto (ou o HTML)  
h1.innerText = "Novo título"
```

## Alterando estilos

Podemos alterar estilos ou adicionar classes em elementos

```
// alterando o estilo
h1.style.backgroundColor = "red"

// adicionando classes
h1.classList.add('hide')

// removendo classes
h1.classList.remove('hide')

// alternando entre classes
h1.classList.toggle('hide')
```