

ENTENDENDO O DOM

O **DOM (Document Object Model)** e o JavaScript, juntos, possuem grande poder de modificar dinamicamente a estrutura de um documento HTML. Sendo possível, por exemplo:

- Adicionar/modificar/remover tags, textos, imagens e qualquer elemento no HTML.
- Alterar estilos CSS da página.
- Criar novos eventos HTML.
- Vamos conferir formas de realizar os itens listados no tópico acima.

Métodos para selecionar elementos no HTML

- **document.getElementById(id)** - Selecionar um elemento pelo ID.
- **document.getElementsByTagName(name)** - Selecionar um elemento pelo nome.
- **document.getElementsByClassName(name)** - Selecionar um elemento pelo nome da classe.

Propriedades e métodos para alterar elementos no HTML

- **element.innerHTML** - Esta propriedade obtém ou altera qualquer elemento no HTML, inclusive tags.
- **element.innerText** - Esta propriedade permite inserir textos no HTML.
- **element.attribute** - Esta propriedade altera o valor de um elemento HTML
- **element.setAttribute(atributo, valor)** - Este método altera o valor de um atributo de um elemento HTML.

Adicionando e excluindo elementos

- **document.write()** - Escreve no fluxo de saída do HTML.
- **document.appendChild()** - Adiciona um elemento HTML.
- **document.removeChild()** - Remove um elemento HTML.
- **document.replaceChild()** - Substitui um elemento HTML.
- **document.createElement()** - Cria um elemento HTML.