

Para saber mais: selecionando elementos

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.