

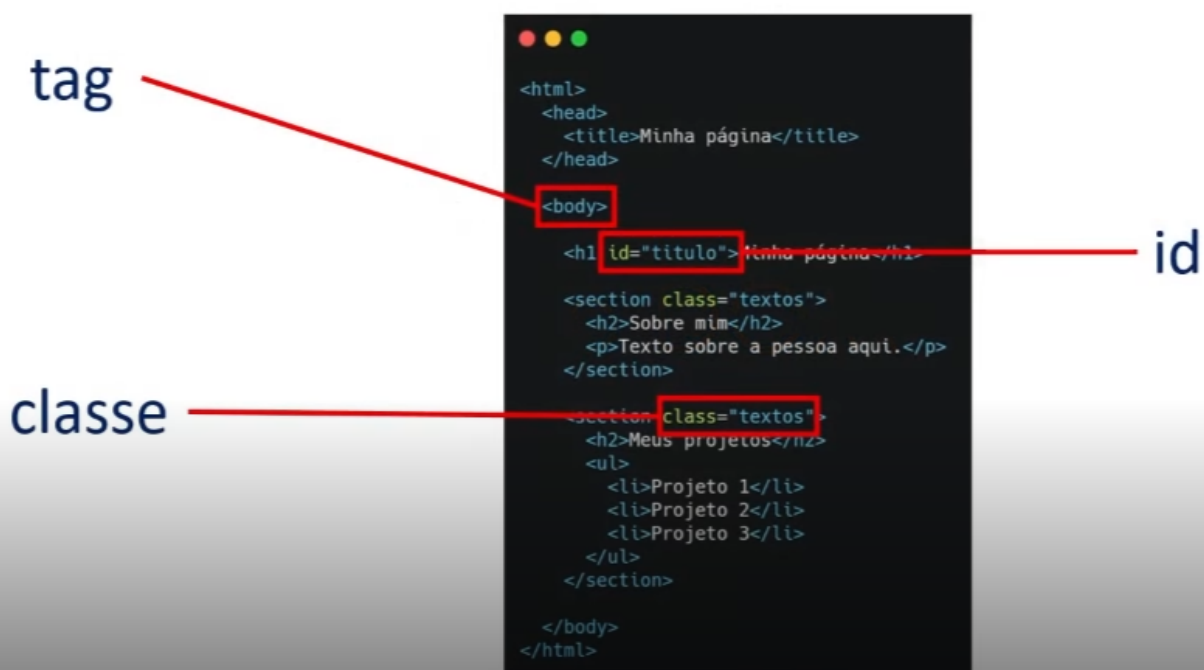
Aula 1 | Etapa 1:

Métodos

Manipulando o DOM



Estrutura HTML



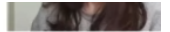
A estrutura de uma página HTML é essa:

- tag é a representação do que determinada parte do código, a tag body é o corpo da página;
- html que representa que é um código html;
- head tem o título e pode importar css e outras configurações;
- h1 significa header 1, texto principal que é o título;
- section é uma sessão que pode ser diferentes entre si;
- h2 heading 2 que é um texto menos importante quanto o h1;

- p é um parágrafo.

Dentro de cada tag que abrimos podemos colocar alguns atributos, um desses é o id, que é um identificador único, se caso tiver dois elementos com dois id iguais pode ocorrer erros, se caso você queira que mais que um elemento tenha o mesmo identificador é necessário usar o argumento class que são identificadores que não são únicos então as duas sessões podem tem a mesmo class mas o id é único.

Selecionando os elementos de uma página



Podemos fazer a busca de um elemento pelo seu id, então se eu fizer um `document.getElementById('titulo');` vai ser retornando um único elemento correspondente a aquela id.

Porém, você também pode procurar um elemento pela sua tag, ex:
`document.getElementsByTagName('li');`

Assim retornando um array, pois utilizam Elements, se quisermos selecionar apenas um dos nós precisaremos usar o índice do array.

Da mesma forma se utilizarmos o `document.getElementsByClassName('textos');`

Fazendo assim a busca a partir de uma classe, com referência no exemplo vai ser retornando duas sections que tem a classe texto.

Selecionando os elementos de uma página

```
<html>
  <head>
    <title>Exemplo querySelectorAll</title>
  </head>

  <body>
    <div class="primeira-classe segunda-classe">
      <ul>
        <li class="opcao">opcao 1</li>
        <li class="opcao">opcao 2</li>
        <li class="opcao">opcao 3</li>
      </ul>
    </div>
  </body>
</html>
```

```
document.querySelectorAll('.primeira-classe .segunda-classe');
/*[
  <div class="primeira-classe segunda-classe">
    <ul>
      <li class="opcao">opcao 1</li>
      <li class="opcao">opcao 2</li>
      <li class="opcao">opcao 3</li>
    </ul>
  </div>
]
*/

document.querySelectorAll('li .opcao');
/*
[
  <li class="opcao">opcao 1</li>,
  <li class="opcao">opcao 2</li>,
  <li class="opcao">opcao 3</li>,
]
*/
```

O seletor `querySelectorAll` também vai retornar um array

No exemplo podemos colocar uma busca personalizada, como os elementos html podem ter mais de uma classe a query pode ser selecionando um elemento com duas classes.

Da mesma forma podemos fazer uma busca com uma tag e uma classe

IA
OVATION

Adicionar e deletar

Método	Descrição
<code>document.createElement(element)</code>	Cria um novo elemento HTML
<code>document.removeChild(element)</code>	Remove um elemento
<code>document.appendChild(element)</code>	Adiciona um elemento
<code>document.replaceChild(new, old)</code>	Substitui um elemento