

# Aula 2: Selecionando elementos

## Manipulando o DOM

# Objetivos

1. Apresentar a estrutura HTML
2. Apresentar métodos para interagir com os elementos de uma  
página

Aula 1 | Etapa 1:

# Métodos

Manipulando o DOM

# Estrutura HTML

tag

classe

```
<html>
  <head>
    <title>Minha página</title>
  </head>
  <body>
    <h1 id="titulo">Minha página</h1>
    <section class="textos">
      <h2>Sobre mim</h2>
      <p>Texto sobre a pessoa aqui.</p>
    </section>
    <section class="textos">
      <h2>Meus projetos</h2>
      <ul>
        <li>Projeto 1</li>
        <li>Projeto 2</li>
        <li>Projeto 3</li>
      </ul>
    </section>
  </body>
</html>
```

id

# Métodos

## Selecionando os elementos de uma página

```
<html>
  <head>
    <title>Minha página</title>
  </head>

  <body>

    <h1 id="titulo">Minha página</h1>

    <section class="textos">
      <h2>Sobre mim</h2>
      <p>Texto sobre a pessoa aqui.</p>
    </section>

    <section class="textos">
      <h2>Meus projetos</h2>
      <ul>
        <li>Projeto 1</li>
        <li>Projeto 2</li>
        <li>Projeto 3</li>
      </ul>
    </section>

  </body>
</html>
```

```
document.getElementById('titulo');
// <h1 id="titulo">Minha página</h1>
```

```
document.getElementsByTagName('li');
/*
[
  <li>Projeto 1</li>,
  <li>Projeto 2</li>,
  <li>Projeto 3</li>
]
*/
```

```
document.getElementsByClassName('textos');
/*
[
  <section class="textos">
    <h2>Sobre mim</h2>
    <p>Texto sobre a pessoa aqui.</p>
  </section>,
  <section class="textos">
    <h2>Meus projetos</h2>
    <ul>
      <li>Projeto 1</li>
      <li>Projeto 2</li>
      <li>Projeto 3</li>
    </ul>
  </section>
]
*/
```

# Métodos

## 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>,
]
*/
```

# Adicionar e deletar

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



DIGITAL  
INNOVATION  
ONE

# Dúvidas?

- > Fórum do curso
- > Comunidade online (discord)