

Objetivos

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

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