



# Elementos mais usados do HTML

Vamos estudar agora os principais e mais usados elementos do HTML, observe bem a sintaxe de cada um e para que eles são utilizados.

## `<div></div>`

O primeiro elemento que veremos é a `div`, essa é utilizada para separar nosso conteúdo, como uma espécie de caixinha para guardar outros elementos.

```
<div>
  outros elementos
</div>
```

A `div` é bastante utilizada em nosso dia a dia como desenvolvedores front-end, acostume-se com ela pois você irá utilizá-la em vários momentos.

## `<p></p>`

O `<p>` é usado para textos em geral, parágrafos no caso, também é largamente utilizado em páginas HTML, assim como a `<div>` ele possui aninhamento, onde como conteúdo ele recebe o texto a ser exibido

```
<p>Texto para ser exibido</p>
```

## `<h1></h1>`, `<h2></h2>` e `<h3></h3>`

No HTML temos os elementos de título que vão desde o `<h1>` (texto maior) até o `<h6>` (texto menor), no caso os mais usados são `<h1></h1>`, `<h2></h2>` e `<h3></h3>`, eles são usados em textos mais importantes, como títulos de notícias por exemplo.

```
<h1>Título exemplo</h1>
```

## `<a></a>`

Esse elemento é utilizado para fazer navegações em uma página, seja para outro local da internet ou para navegar dentro da própria página, veremos mais exemplos em breve, mas abaixo temos um exemplo onde ao clicar nesse elemento o usuário é direcionado para o site da Faculdade iv2:

```
<a href="https://faculdadeiv2.com.br/">Clique aqui</a>
```

Inclusive se dentro do seu projeto tiver mais páginas HTML você pode fazer a navegação entre elas, bastando apenas passar no atributo `href` a localização dessa página em questão, por exemplo:

```
<a href="outra-pagina.html">Outro assunto</a>
```

E caso você queira que essa página seja aberta em uma nova guia do navegador basta usar o seguinte atributo:

```
<a href="outra-pagina.html" target="_blank">Outro assunto</a>
```

## `<section></section>`

A `<section>` funciona de forma parecida com a `<div>`, ambas podem ser usadas como divisores de conteúdos, mas a `<section>` é mais indicada para grandes separações e a `<div>` para separações menores:

```
<section>
  <div>
    <p>Texto qualquer de exemplo</p>
  </div>
</section>
```

## <ul></ul>, <ol></ol> e <li></li>

Podemos criar listas facilmente no HTML, no caso listas ordenadas (com marcações numéricas) e listas não ordenadas (sem marcação numérica), no caso <ul> é usada para listas não ordenadas e <ol> para listas ordenadas, enquanto <li> serve como um item da lista, seja ela ordenada ou não:

```
// lista não ordenada
<ul>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <li>Item 3</li>
</ul>

// ou lista ordenada

<ol>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <li>Item 3</li>
</ol>
```

## <img>

Para inserirmos imagens em uma página é bastante simples, temos um elemento próprio para isso, que é o <img>, ele recebe um parâmetro que é o src onde passamos o caminho da imagem, que no caso pode ser uma imagem hospedada na internet ou então uma imagem que esteja dentro do nosso projeto:

```

```

Uma boa recomendação ao inserir imagens em nossa aplicação é usar o atributo alt, nele colocamos o que é aquela imagem para que leitores de tela consigam descrever a imagem para pessoas com deficiência visual, e ainda quando a imagem não aparecer por algum motivo, esse texto alternativo será mostrado.

## <strong>

Usamos esse elemento para textos negritos, se quisermos inserir um texto mais forte de forma rápida e simples basta usarmos o <strong>:

```
<p>
  Um texto qualquer aqui, <strong>e aqui um texto em negrito</strong>
</p>
```

## <span>

O elemento <span> é um elemento genérico assim como a div, porém geralmente utilizado em textos ou para ícones (veremos mais adiante), ele funciona mesmo como uma espécie de div mas para textos, por exemplo se no meio de um parágrafo voce desejar que determinada palavra tenha um estilo diferente do resto do texto, uma boa alternativa é englobar essa palavra com um span e em seguida no css selecionar esse span e definir o estilo que deseja, veremos sobre CSS em breve, não se preocupe.

```
<p>
  Um texto qualquer, <span>um trecho do texto que será diferente</span>
</p>
```

## <header>

Usamos esse elemento para criar cabeçalhos em nossas páginas, por exemplo um menu do site, coisas desse tipo, geralmente dentro do header colocamos outros elementos como o elemento `<a>`, pois o elemento `<a>` é o elemento perfeito para fazer navegações, por isso ele fica bem dentro de um menu, e um menu é bem feito com o elemento `<header>`:

```
<header>
  <a href="link">Home</a>
  <a href="link">Preços</a>
  <a href="link">Contat</a>
</header>
```

## **<nav>**

Um elemento bem legal para completar uma boa navegação em um menu é o nav, ele fica bem legal se colocado dentro de um header, o "nav" vem de "navigation", veja:

```
<header>
  <nav>
    <a href="link">Home</a>
    <a href="link">Preços</a>
    <a href="link">Contat</a>
  </nav>
</header>
```

## **<main>**

Esse elemento é bacana de ser usado para englobar um conteúdo principal do seu site, por exemplo, todo o conteúdo central, menos o menu e o "rodapé" do site:

```
menu
.
.
<main>
  conteúdo principal
</main>
.
.
rodapé
```

## **<footer>**

O footer é usado para a construção de rodapés, podemos usar uma section ou uma div no lugar dele, mas temos ele que foi criado especificamente para isso, então é interessante usá-lo:

```
<footer>
  conteúdo do rodapé
</footer>
```

## **<br>**

As vezes você pode precisar "pular linhas" dentro do HTML, é melhor que você insira espaçamentos com o CSS que vamos ver em breve, porém se precisar quebrar linhas no HTML podemos usar o br:

```
<p>Texto para ser exibido</p>
<br>
<p>Texto para ser exibido</p>
```

## **<button>**

Vamos usar mais o button no futuro, mas ele é um elemento bastante usado em formulários, que também veremos em breve, e o button é o que você imagina mesmo, ele representa um botão em nossa aplicação, seu uso é bastante simples:

```
<button>  
  Salvar  
</button>
```