

Fundamentos da WEB

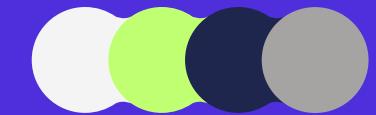
Fundamentos do desenvolvimento web

Prof.: Adriel Alves

Tópicos

- FRONT-END
- HTML
- ESTRUTURA BÁSICA
- ELEMENTOS DE TEXTO
- MARCAÇÃO SEMÂNTICA





Fundamentos da WEB

HTML, CSS e JAVASCRIPT

HTML é a fundação, CSS é a beleza e JavaScript é a vida da web moderna.

HTML



O que é o HTML?

- HTML (HyperText Markup Language) é a linguagem de marcação padrão para a criação de páginas da web. Ele é usado para definir a estrutura e o conteúdo de uma página da web, incluindo cabeçalhos, parágrafos, imagens, links e outros elementos que podem ser visualizados em um navegador da web.

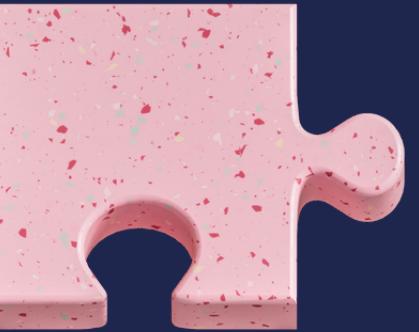
Características

- **Linguagem de marcação** utilizada para criar e estruturar conteúdo em páginas da web.
- É uma linguagem fácil de aprender e amplamente utilizada na criação de sites.



Fundamentos da WEB

TAGS



Marcadores de início e fim que definem a estrutura de um documento HTML.



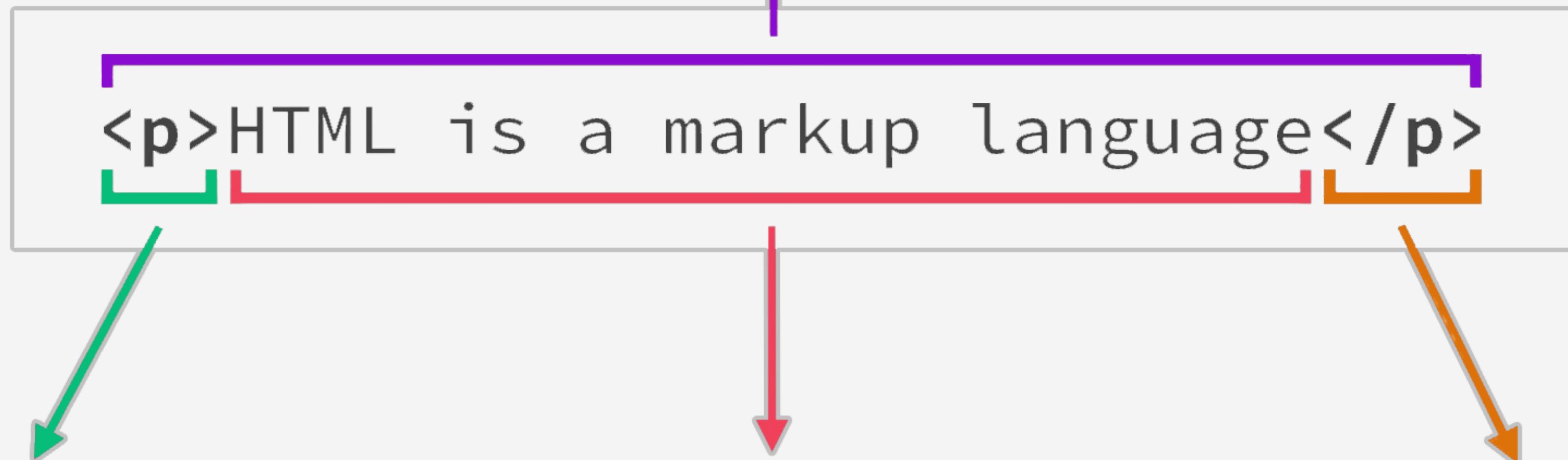
São usadas para descrever o conteúdo de uma página da web, como títulos, parágrafos, imagens, links e outros elementos.



São interpretadas pelo navegador para exibir o conteúdo da página da web de forma estruturada e formatada.

TAG

ELEMENTO



Tag de abertura:
Nome do elemento,
entre em < e >

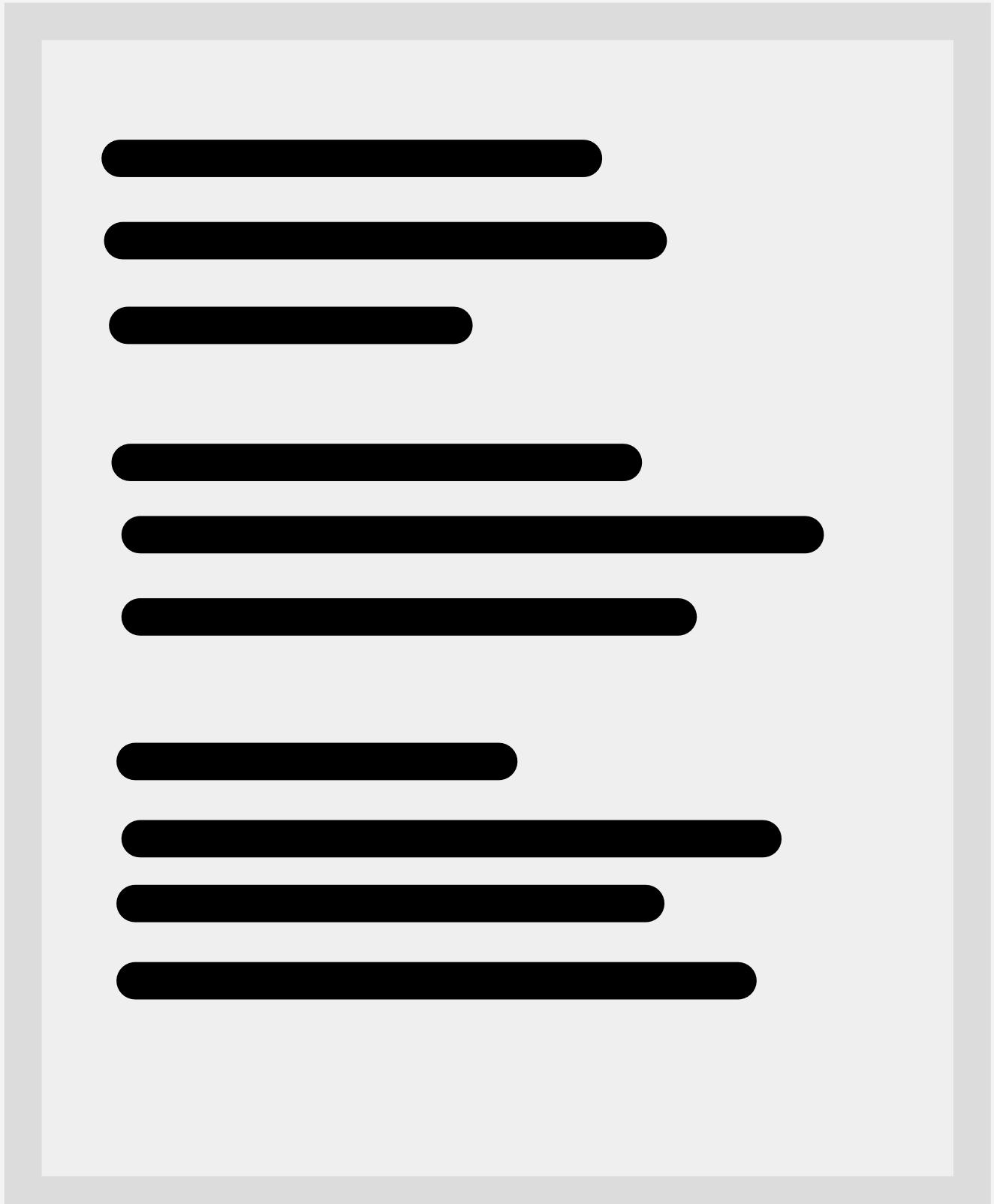
Conteúdo: neste exemplo texto. Mas pode ser outro elemento (**elemento filho**). Alguns elementos não têm conteúdo (por exemplo,)

Tag de fechamento: igual à tag de abertura, mas com uma /. Quando o elemento não tem conteúdo, ele pode ser **omitido**

Texto

- Cabeçalhos e parágrafos
- Negrito, itálico, sublinhado
- marcação estrutural e semântico

Existem vários elementos de texto em HTML que são usados para formatar e exibir diferentes tipos de conteúdo textual em uma página da web.





(Parágrafo)	(Cabeçalho)	(Lista)	(Item)
<ul style="list-style-type: none">O elemento de parágrafo em HTML é o <code><p></code>. Ele é usado para indicar um parágrafo de texto na página da web. Qualquer conteúdo colocado entre as tags de abertura <code><p></code> e fechamento <code></p></code> será considerado um parágrafo pelo navegador e será exibido em uma nova linha com espaçamento padrão antes e depois do texto.	<ul style="list-style-type: none">Os elementos de cabeçalho em HTML são usados para definir o título ou o cabeçalho de uma seção em uma página da web. Existem seis elementos de cabeçalho, variando de <code><h1></code> a <code><h6></code>, sendo o <code><h1></code> o mais importante e o maior.	<ul style="list-style-type: none">O elemento de lista <code></code> em HTML é usado para criar uma lista não ordenada de itens. Qualquer item dentro da lista deve ser incluído entre as tags de abertura <code></code> e fechamento <code></code>. Aqui está um exemplo simples de como usar o elemento <code></code>:	<ul style="list-style-type: none">O elemento de item <code></code> em HTML é usado para criar um item de lista em uma lista não ordenada <code></code> ou uma lista ordenada <code></code>

B**I****SUP****SUB**

(Negrito)	(Itálico)	(Sobrescrito)	(Subscrito)
<ul style="list-style-type: none">• : É usado para definir o texto em negrito, sem atribuir significado extra ao conteúdo. É frequentemente usado para destacar palavras ou frases importantes.	<ul style="list-style-type: none">• <i>: É usado para definir o texto em itálico, sem atribuir significado extra ao conteúdo. É frequentemente usado para destacar palavras estrangeiras, títulos de obras, entre outros.	<ul style="list-style-type: none">• <sup>: É usado para definir o texto sobrescrito, colocando-o acima da linha base normal do texto. É frequentemente usado para expressar exponentes, índices e referências de nota de rodapé.	<ul style="list-style-type: none">• <sub>: É usado para definir o texto subscrito, colocando-o abaixo da linha base normal do texto. É frequentemente usado para expressar fórmulas químicas, equações matemáticas e notas de rodapé.



(Quebra)	(Linha)
<ul style="list-style-type: none">•
: É usado para criar uma quebra de linha em um ponto específico do texto. Ao contrário de um parágrafo, o elemento
 não cria uma nova linha, mas apenas move o conteúdo para a próxima linha, sem adicionar espaço extra. É frequentemente usado para separar endereços ou para criar linhas de texto curto, como assinaturas de e-mail.	<ul style="list-style-type: none">• <hr>: É usado para criar uma linha horizontal na página. A linha pode ser personalizada com atributos, como a cor, largura e estilo da linha. É frequentemente usado para separar seções de conteúdo em uma página, como uma quebra entre o cabeçalho e o corpo do texto.

Marcação semântica

Existem alguns elementos de texto que não se destinam a afetar a estrutura de suas páginas da web, mas eles adicionam informações extra para as páginas – eles são conhecidos como marcação semântica.

Strong, Em, Blockquote, Q, Abbr, Cite



STRONG

EM

BLOCKQUOTE

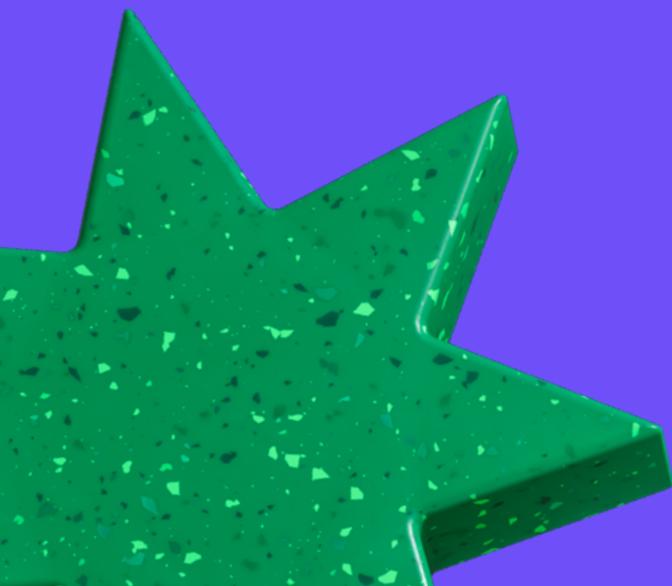
ABBR

(Forte)	(Enfase)	(Citação)	(Abreviação)
<ul style="list-style-type: none">• – A tag HTML é usada para enfatizar o texto e indicar que ele é importante. O texto dentro dessa tag é exibido em negrito pelo navegador.	<ul style="list-style-type: none">• – A tag HTML é usada para enfatizar o texto e indicar que ele é enfático. O texto dentro dessa tag é exibido em itálico pelo navegador.	<ul style="list-style-type: none">• <blockquote> – A tag HTML <blockquote> é usada para citar o texto de outra fonte, como um livro ou um artigo. O texto dentro dessa tag é geralmente exibido em um bloco separado do restante do conteúdo e é geralmente indentado.	<ul style="list-style-type: none">• <abbr> – A tag HTML <abbr> é usada para abreviar uma palavra ou frase e fornecer uma explicação para a abreviação. O texto abreviado é colocado na tag abbr e a explicação é definida usando o atributo title da tag.

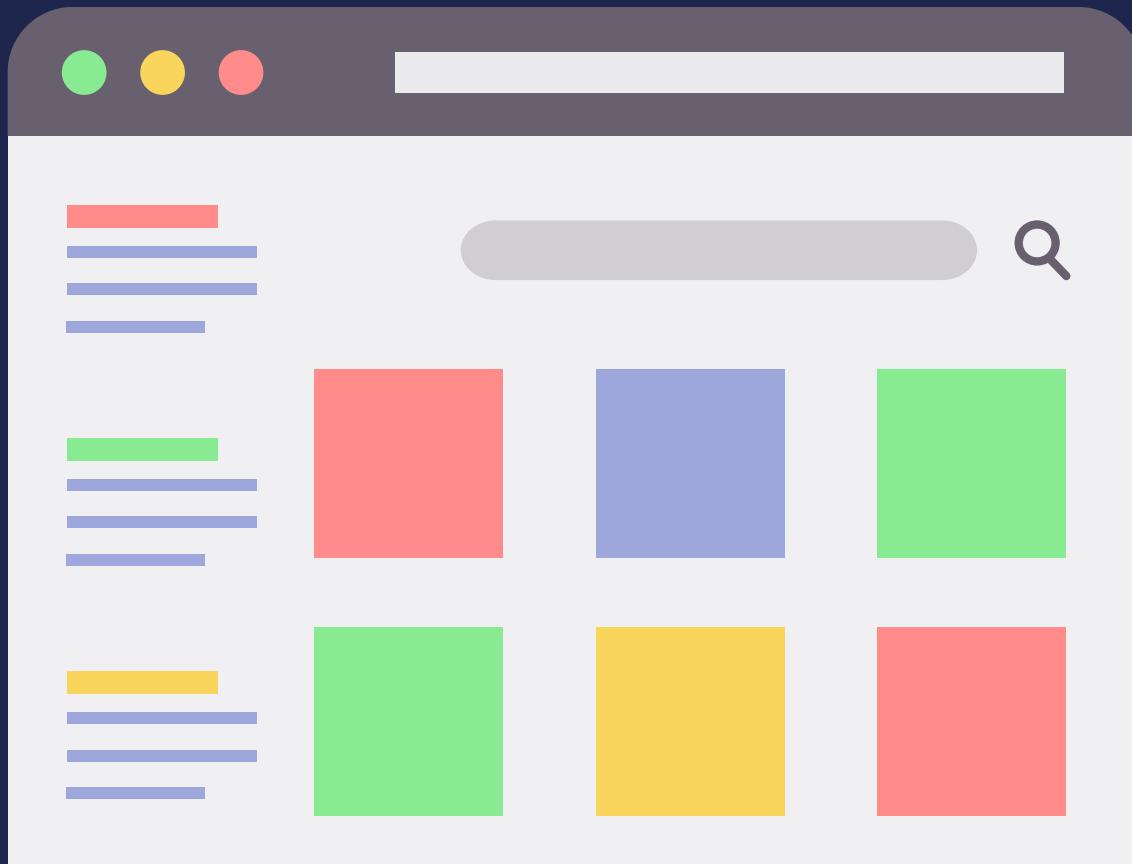
Resumo



Elementos HTML são usados para descrever a estrutura de a página (por exemplo, títulos, subtítulos, parágrafos). Eles também fornecer informação semântica (por exemplo, onde ênfase deve ser colocada, a definição de quaisquer siglas utilizadas, quando determinado texto é uma citação).



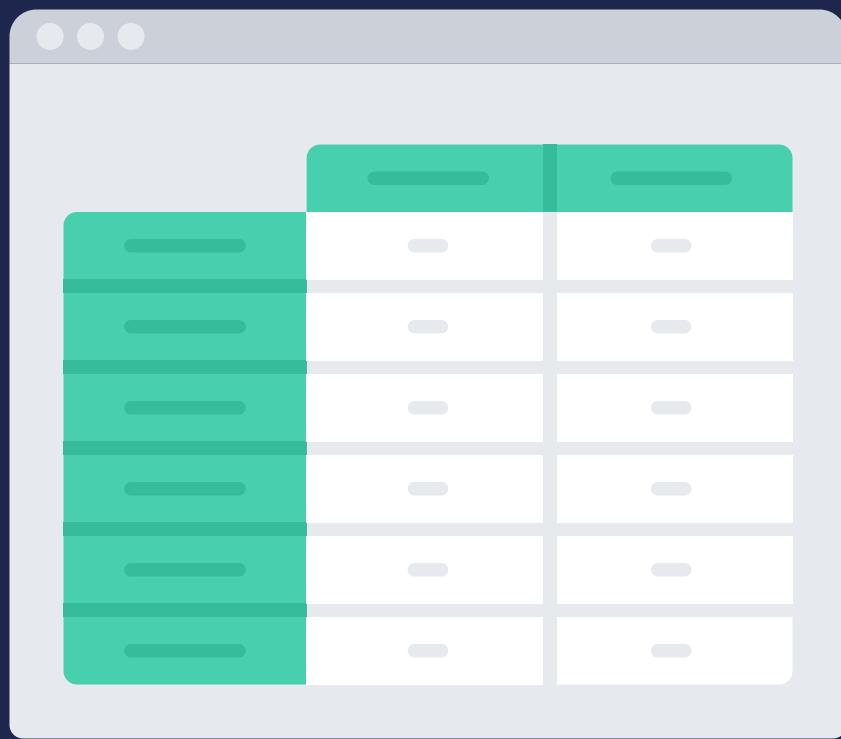
Estrutura



Elemento que compõem uma página

- **<html>**: esta é a tag raiz de uma página HTML. Ela define o início e o fim do documento HTML.
- **<head>**: esta tag contém informações sobre a página HTML, como o título, metadados e links para outros recursos.
- **<body>**: esta tag contém todo o conteúdo visível da página HTML, como texto, imagens, vídeos e outros elementos.

Tabela



- **<table>**: essa é a tag principal que envolve toda a tabela.
- **<thead>, <tbody> e <tfoot>**: essas tags são usadas para dividir a tabela em cabeçalho, corpo e rodapé, respectivamente. O uso dessas tags é opcional.
- **<tr>**: essa tag é usada para criar uma linha na tabela.
- **<th>**: essa tag é usada para criar uma célula de cabeçalho em uma linha da tabela. Normalmente, as células de cabeçalho são exibidas em negrito.
- **<td>**: essa tag é usada para criar uma célula de dados em uma linha da tabela. Normalmente, as células de dados não são exibidas em negrito.

NOME	TELEFONE
JOÃO	40028922

```
<table>
  <thead>
    <tr>
      <th> NOME </th>
      <th> TELEFONE </th>
    </tr>
  </thead>

  <tbody>
    <tr>
      <td> JOÃO </td>
      <td> 40028922 </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```



Fundamentos Web

Bons estudos!

