

## Estruturas do html

- A `<!DOCTYPE html>` declaração define este documento como HTML5
- O `<html>` elemento é o elemento raiz de uma página HTML
- O `<head>` elemento contém informações meta sobre o documento
- O `<title>` elemento que especifica um título para o documento
- O `<body>` elemento que contém o conteúdo da página visível
- O `<h1>` elemento que define um cabeçalho grande
- O `<p>` elemento que define um parágrafo
- 

## O elemento `<head>` HTML

O `<head>` elemento HTML é um contêiner para metadados. Metadados HTML são dados sobre o documento HTML. Metadados não são exibidos.

O `<head>` elemento é colocado entre a `<html>` tag e a `<body>` tag:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en-US">

  <head>
    <title>Primeiro HTML</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>

  <body>
    .....
  </body>
</html>
```

## O atributo charset

Para exibir uma página HTML corretamente, um navegador da Web deve conhecer o conjunto de caracteres usado na página.

Isso é especificado na `<meta>` tag:

## O atributo lang

A linguagem do documento pode ser declarada na `<html>` tag.

O idioma é declarado com o `lang` .

Declarar um idioma é importante para aplicativos de acessibilidade (leitores de tela) e mecanismos de pesquisa.

## Tag HTML <title>

A tag <title> é necessária em todos os documentos HTML e define o título do documento.

O elemento <title> :

- define um título na barra de ferramentas do navegador
- fornece um título para a página quando ela é adicionada aos favoritos
- exibe um título para a página nos resultados do mecanismo de pesquisa

## Cabeçalhos HTML

Os títulos HTML são definidos com as tags <h1> até <h6>.

<h1> define o cabeçalho mais importante. <h6> define o cabeçalho menos importante

```
<body>
```

```
  <h1> Este é o cabeçalho 1</h1>
```

```
  <h2> Este é o cabeçalho 2</h2>
```

```
  <h3> Este é o cabeçalho 3</h3>
```

```
  <h4> Este é o cabeçalho 4</h4>
```

```
  <h5> Este é o cabeçalho 5</h5>
```

```
  <h6> Este é o cabeçalho 6</h6>
```

```
  <p>Parágrafo.</p>
```

```
  <p>Outro parágrafo.</p>
```

```
  <h1 style="font-size:60px;"> cabeçalho com tamanho definidos</h1>
```

```
</body>
```

## Parágrafos HTML

Os parágrafos HTML são definidos com a <p>tag:

```
<p>
```

Este é um parágrafo  
contem algumas linhas  
no código fonte,  
mas o navegador  
ignora-as.

```
</p>
```

## Quebras de linha HTML

O `<br>` elemento HTML define uma **quebra de linha** .

Use `<br>` se você quiser uma quebra de linha (uma nova linha) sem iniciar um novo parágrafo:

```
<p>Este é<br>um parágrafo<br>com linhas quebradas.</p>
```

## O Atributo estilo

O `style` atributo é usado para especificar o estilo de um elemento, como cor, fonte, tamanho etc.

```
<p style="color:red">This is a paragraph.</p>
```

## Links HTML

Links HTML são definidos com a `<a>` tag:

O destino do link é especificado no `href` atributo.

```
<a href="https://www.fho.edu.br">Link para FH0</a>
```

## Imagens HTML

Imagens HTML são definidas com a tag `<img>` .

O arquivo de origem (`src`), texto alternativo ( `alt` ) `width`, e `height` são fornecidos como atributos:

```

```

### O atributo alt

O `alt` atributo especifica um texto alternativo a ser usado, se uma imagem não puder ser exibida.

O valor do `alt` atributo pode ser lido pelos leitores de tela. Dessa forma, alguém "escutando" a página, por exemplo, uma pessoa com deficiência visual, pode "ouvir" o elemento.

## Listas em HTML

As listas HTML são definidas com a tag `<ul>` (unordered / bullet list) ou a `<ol>` tag (ordered / numbered list), seguida por `<li>` tags (itens de lista):

```
<ul>
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
  <li>Leite</li>
</ul>
```

```
<ol>
  <li>Café</li>
  <li>Chá</li>
  <li>Leite</li>
</ol>
```

## HTML não é sensível a maiúsculas e minúsculas

Tags HTML não diferenciam maiúsculas de minúsculas: `<P>` significa o mesmo que `<p>`.

O padrão HTML5 não requer tags minúsculas, mas o W3C **recomenda** letras minúsculas em HTML e **exige** letras minúsculas para tipos de documentos mais restritos, como XHTML.

## O atributo título

Aqui, um `title` atributo é adicionado ao `<p>` elemento. O valor do atributo title será exibido como uma dica ao passar o mouse sobre o parágrafo:

```
<p title="Título">
Parágrafo.
</p>
```

## Como visualizar a fonte HTML?

Você já viu uma página da Web e perguntou "Ei! Como eles fizeram isso?"

## Visualizar código-fonte HTML:

Clique com o botão direito do mouse em uma página HTML e selecione "Exibir origem da página" (no Google Chrome) ou "Visualizar código-fonte" (no Edge) ou semelhante em outros navegadores. Isso abrirá uma janela contendo o código-fonte HTML da página.

## Inspecione um elemento HTML:

Clique com o botão direito do mouse em um elemento (ou em uma área em branco) e escolha "Inspecionar" ou "Inspecionar Elemento" para ver de que elementos são feitos (você verá o HTML e o CSS). Você também pode editar o HTML ou CSS on-the-fly no painel Elementos ou Estilos que se abre.

## O elemento HTML `<pre>`

O `<pre>` elemento HTML define o texto pré-formatado.

O texto dentro de um `<pre>` elemento é exibido em uma fonte de largura fixa (geralmente Courier) e preserva os espaços e as quebras de linha:

```
<pre>
  My Bonnie lies over the ocean.

  My Bonnie lies over the sea.

  My Bonnie lies over the ocean.

  Oh, bring back my Bonnie to me.
</pre>
```

## Traçar linha horizontal

```
<hr/>
```

## Cor de Fundo

```
<body style="background-color:powderblue;">
```

## Cor de Texto

```
<h1 style="color:blue;">Cabeçalho</h1>
<p style="color:red;">Parágrafo.</p>
```

## Fontes

```
<h1 style="font-family:verdana;"> Cabeçalho</h1>
<p style="font-family:courier;"> Parágrafo.</p>
```

## Tamanho das Fontes

```
<h1 style="font-size:300%;">Cabeçalho</h1>
<p style="font-size:160%;">Parágrafo.</p>
```

## Alinhamento

```
<h1 style="text-align:center;"> Cabeçalho Centralizado </h1>
<p style="text-align:center;">Parágrafo Centralizado.</p>
```

## Formatação

- **<b>** - Negrito
- **<strong>** - Importante(mini negrito)
- **<i>** - Itálico
- **<em>** - Enfatizado
- **<mark>** - Marcado
- **<small>** - Pequeno
- **<del>** - Cortado
- **<ins>** - Sublinhado
- **<sub>** - Sub-escrito
- **<sup>** - Super-escrito

```
<strong>Texto Forte</strong><br>
```

```
<b>Negrito</b><br>
```

```
<em>Enfático</em><br>
```

```
<h2>HTML <mark>Marcado</mark> </h2>
```

```
<p>Cor <del>Azul</del> </p>
```

```
<p> <ins>Sublinhado</ins> </p>
```

```
<p>Texto <sub>Sub-Escrito</sub></p>
```

```
<p>Texto <sup>Super-Escrito</sup> </p>
```

**Aspas (quotas) <q>**

<p>Texto: <q>Entre aspas.</q></p>

### Citação <blockquote>

<blockquote >

Dasdsads fjsldjflk asjlfkjfljdsf sdfjlasjfl

</blockquote>

## Tags de Comentário em HTML

Você pode adicionar comentários à sua fonte HTML usando a seguinte sintaxe:

<!--Isto é comentário -->