

Introdução Ao HTML5

Samuel Amaro

14 de fevereiro de 2022

HTML é a linguagem de marcação padrão para criar páginas da Web.

Oque é HTML?

- HTML significa **H**yper **T**ext **M**arkup **L**anguage
- HTML é a linguagem de marcação padrão para criar páginas da Web.
- HTML descreve a estrutura de uma página da Web
- HTML consiste em uma série de elementos
- Elementos HTML informam ao navegador como exibir o conteúdo
- Elementos HTML rotulam partes do conteúdo como "este é um título", "este é um parágrafo", "este é um link", etc.

Um Documento HTML Simples

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4 <title>Page Title</title>
5 </head>
6 <body>
7
8     <h1>My First Heading</h1>
9     <p>My first paragraph.</p>
10
11 </body>
12 </html>
```

Listing 1: Documento HTML Simples

Exemplo Explicado

- A `!DOCTYPE html` declaração define que este documento é um documento HTML5.
- O `html` elemento é o elemento raiz de uma página HTML.
- O `head` elemento contém informações meta sobre a página HTML.
- O `title` elemento especifica um título para a página HTML (que é mostrado na barra de título do navegador ou na guia da página).
- O `body` elemento define o corpo do documento e é um recipiente para todos os conteúdos visíveis, como títulos, parágrafos, imagens, hiperlinks, tabelas, listas, etc.
- O `h1` elemento define um título grande.
- O `p` elemento define um parágrafo

O que é um elemento HTML?

Um elemento HTML é definido por uma tag inicial, algum conteúdo e uma tag final:

```
1 <tagname>O conte do vai aqui...</tagname>
```

O elemento HTML é tudo, desde a tag inicial até a tag final:

```
1 <h1>My First Heading</h1>
```

```
1 <p>My first paragraph.</p>
```

Tag Inicial	Conteúdo do elemento	Tag Final
<code>h1</code>	Meu Primeiro cabeçalho	<code>/h1</code>
<code>p</code>	Meu primeiro paragrafo	<code>/p</code>
<code>br</code>	none	none

Tabela 1: Caption

Nota: Alguns elementos HTML não possuem conteúdo (como o elemento `br`). Esses elementos são chamados de elementos vazios. Elementos vazios não possuem uma tag final!

Navegadores Da Web

O objetivo de um navegador da Web (Chrome, Edge, Firefox, Safari) é ler documentos HTML e exibi-los corretamente.

Um navegador não exibe as tags HTML, mas as usa para determinar como exibir o documento:

[width=0.9]img-chrome.png

Figura 1: Navegador

Estrutura da Página HTML

Abaixo está uma visualização de uma estrutura de página HTML:

[scale=0.5]img-html5.png

Figura 2: Estrutura de uma pagina HTML