

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.

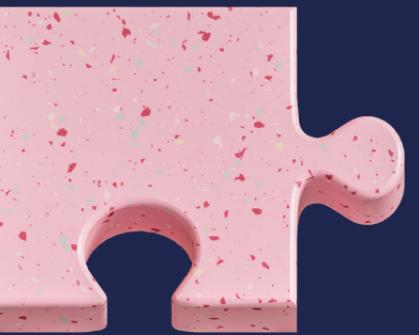
## Características

- **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.**



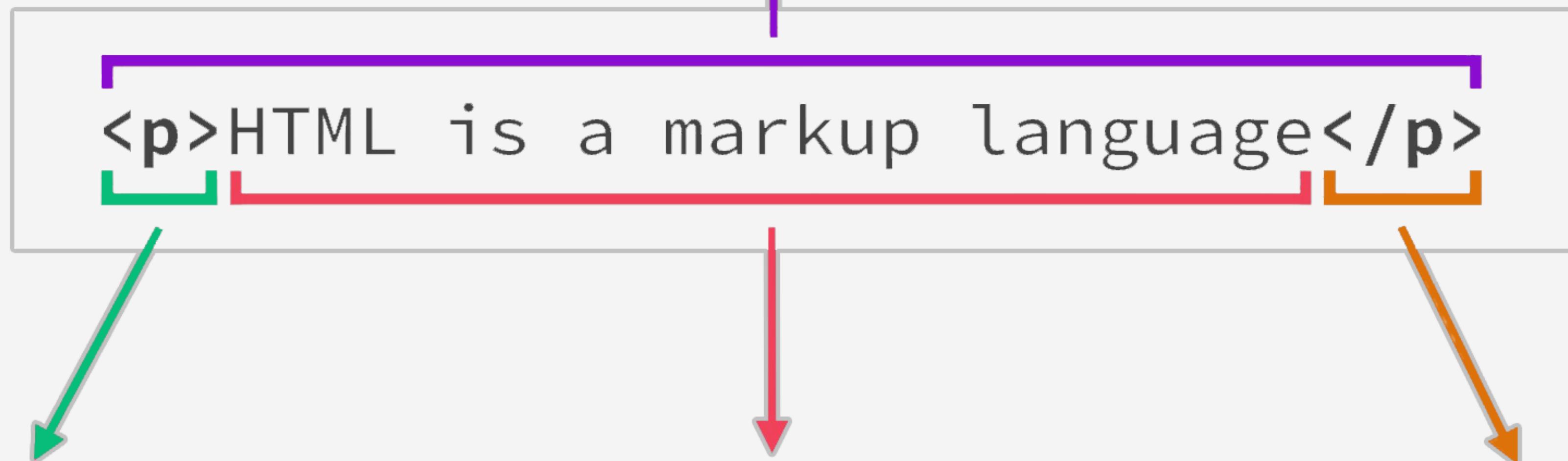
**São usadas para descrever o conteúdo de uma página da web, como títulos, parágrafos, imagens, links e outros elementos.**



**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 >

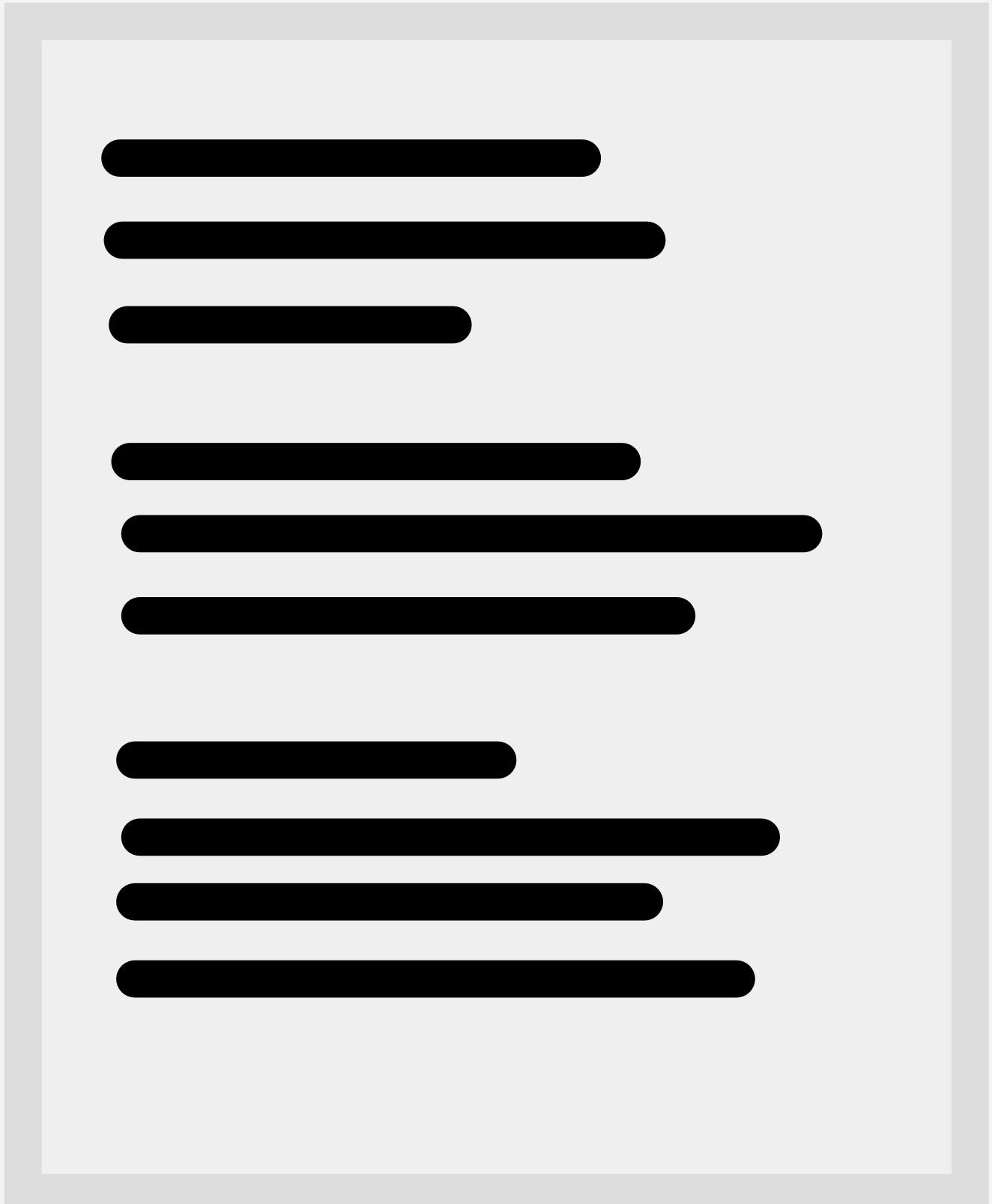
**Conteúdo:** neste exemplo texto. Mas pode ser outro elemento (**elemento filho**). Alguns elementos não têm conteúdo (por exemplo, <img>)

**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.



P

H1

UL

LI

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

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

(Negrito)	(Itálico)	(Sobrescrito)	(Subscrito)
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>&lt;b&gt;</b>: É usado para definir o texto em negrito, sem atribuir significado extra ao conteúdo. É frequentemente usado para destacar palavras ou frases importantes.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>&lt;i&gt;</b>: 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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>&lt;sup&gt;</b>: 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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>&lt;sub&gt;</b>: 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.</li></ul>



(Quebra)	(Linha)
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>&lt;br&gt;</b>: É usado para criar uma quebra de linha em um ponto específico do texto. Ao contrário de um parágrafo, o elemento <b>&lt;br&gt;</b> 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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>&lt;hr&gt;</b>: 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.</li></ul>

# 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

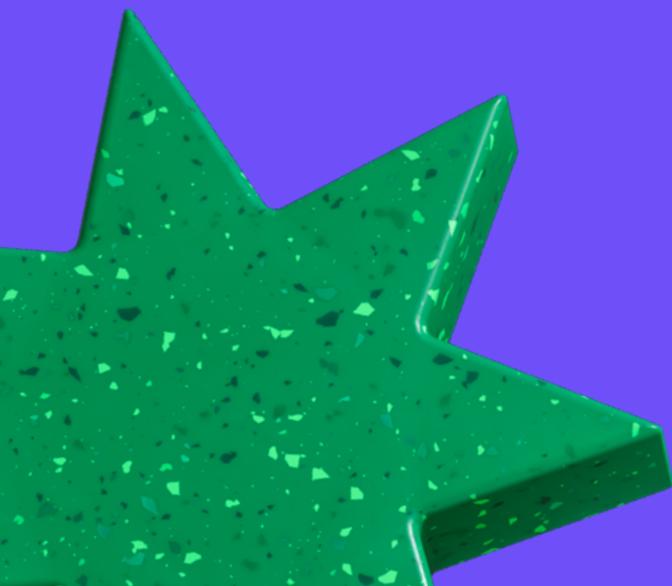
## ABBR

(Forte)	(Enfase)	(Citação)	(Abreviação)
<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>&lt;strong&gt;</b> – A tag HTML &lt;strong&gt; é usada para enfatizar o texto e indicar que ele é importante. O texto dentro dessa tag é exibido em negrito pelo navegador.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>&lt;em&gt;</b> – A tag HTML &lt;em&gt; é usada para enfatizar o texto e indicar que ele é enfático. O texto dentro dessa tag é exibido em itálico pelo navegador.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>&lt;blockquote&gt;</b> – A tag HTML &lt;blockquote&gt; 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.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>&lt;abbr&gt;</b> – A tag HTML &lt;abbr&gt; 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.</li></ul>

# 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).**





Fundamentos Web

# Bons estudos!

