

Direto ao Ponto

HTML

**O Guia Básico para
Iniciantes**

Versão de demonstração



@dev_pedropp

Versão de demonstração

Esta é uma versão de demonstração do ebook, isso significa que possui o conteúdo parcial e gratuito, apenas para compreensão do leitor sobre o produto que poderá ser adquirido, caso lhe interesse.

Quem sou eu?



Me chamo Pedro Paggiaro Pimentel, sou formado em Bacharelado em Ciências da Computação pela Unesp.

Estou sempre em busca de novos conhecimentos e

desafios para me manter atualizado com as novidades na programação e distante de um cenário de acomodação.

Sou desenvolvedor web desde 2019 e atualmente trabalho com Typescript e Node para desenvolver aplicações escaláveis, visando a qualidade do código balanceada com o cumprimento dos prazos de entrega.

Em determinado momento senti a necessidade de ajudar aspirantes a programação nessa jornada tão empolgante e infinita que é aprender a programar.

Me encontre em:



@dev_pedropp



@dev_pedropp



DevPedroPPOficial



pedroppredessociais@gmail.com

Sumário

Introdução ao HTML	1
Estrutura básica	4
Elemento <html>	5
Elemento <head>	5
Elemento <body>	6
Atributos	8
Atributos globais	8
accesskey	9
class	10
contenteditable	11
data-*	12
dir	13
draggable	14
hidden	15
id	16
lang	17
spellcheck	19
style	20
tabindex	21



title	22
translate	23
Cabeçalho	24
Parágrafo	26
Quebra de linha	27
Linha horizontal	28
Formatações	30
Formulários	31
Elemento <form>	31
Elemento <input>	33
Elemento <textarea>	39
Elemento <select>	40
Elemento <button>	42
Elemento <label>	43
Elementos <fieldset> e <legend>	44
Imagens	45
Elemento 	45
Elementos <figure> e <figcaption>	46
Links	47
Elemento <a>	47
Elemento <nav>	48



Listas	49
Elementos e 	49
Elementos e 	50
Elementos <dl>, <dt> e <dd>	51
Tabelas	52
Elemento <table>	53
Elemento <thead>	54
Elemento <tfoot>	55
Elemento <tbody>	56
Elemento <tr>	57
Elemento <th>	58
Elemento <td>	59
Web Semântica	61
Elemento <article>	62
Elemento <header>	63
Elemento <footer>	63
Elemento <main>	64
Elemento <section>	65
Elemento <aside>	66
Elementos <details> e <summary>	67
Elemento <dialog>	68



Adicionando scripts	70
Adicionando estilos	71
Encerramento	72



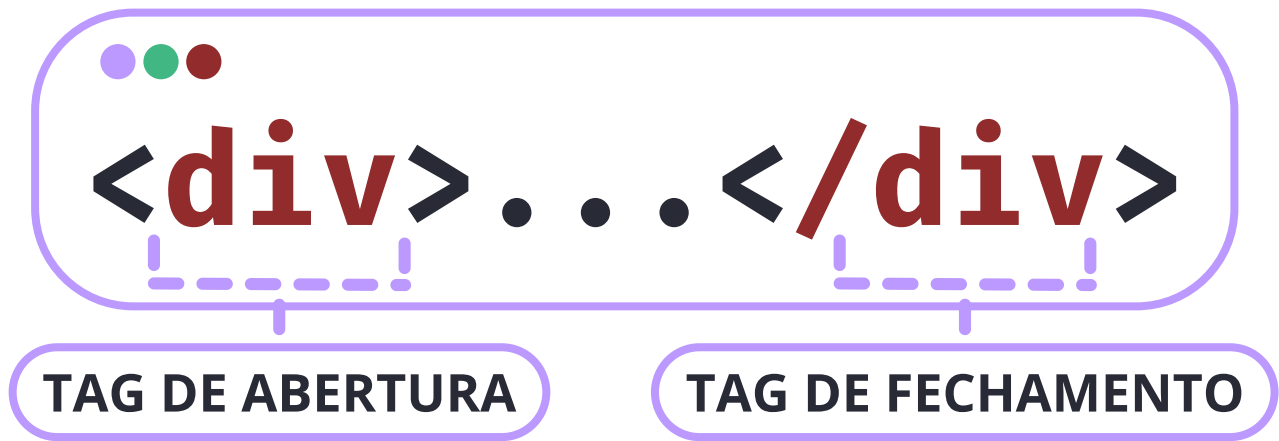
Introdução ao HTML

HTML, sigla em inglês para HyperText Markup Language, é a linguagem de marcação padrão para a criação de páginas web, o que significa que usa tags para a criação da página.

Ele é usado para definir a estrutura e o conteúdo de uma página, incluindo imagens, vídeos, links e outros elementos. Sem o HTML não seria possível criar páginas web como conhecemos hoje.

Embora possa parecer intimidador à primeira vista, ele é bastante fácil de aprender.

As tags são cercadas por colchetes e geralmente são usadas em pares: uma tag de abertura e uma tag de fechamento. A tag de abertura define o início do elemento e a tag de fechamento define o fim. Mas alguns elementos possuem uma única tag para abertura e fechamento.



Além das tags, o HTML também usa atributos para fornecer informações adicionais sobre um elemento.

Os atributos geralmente são usados em conjunto com as tags e são colocados dentro das tags de abertura.



Com apenas algumas tags e atributos, você pode criar uma página da web simples. Mas, com o conhecimento e a prática adicionais, você pode criar páginas mais complexas e profissionais.

Neste e-book, vou te apresentar os fundamentos do HTML e os elementos e atributos mais utilizados, com exemplos, pra te ajudar no seu desenvolvimento como programador.

Ao final, você terá o conhecimento necessário para criar suas próprias páginas web, com um guia que poderá consultar quando surgir alguma dúvida.

Espero que este guia seja útil e te desejo ótimos estudos!



Estrutura básica

A estrutura básica de um documento HTML é composta por vários elementos, mas em geral, um documento HTML básico deve conter as seguintes partes:

Declaração do tipo de documento

A primeira linha de um documento HTML deve conter a declaração do tipo de documento (doctype), que define o tipo de documento HTML e a versão usada.

Por exemplo, para um documento HTML5, a declaração seria:



```
<!DOCTYPE html>
```

Elemento <html>

O elemento **<html>** é o elemento raiz de um documento HTML e envolve todo o conteúdo da página. Ele é declarado usando as tags **<html>** e **</html>**, como mostrado abaixo:



```
<html>  
  <!-- Conteúdo da página vai aqui -->  
</html>
```

Elemento <head>

O elemento **<head>** contém informações úteis apenas para o navegador, como o título da página, metadados e scripts. Ele é declarado usando as tags **<head>** e **</head>**, como mostrado abaixo:



```
<head>  
  <meta charset="UTF-8">  
  <title>Título da Página</title>  
  <!-- Outras informações -->  
</head>
```

Atributos

Atributos HTML são usados para fornecer informações adicionais sobre um elemento e devem ser adicionados na tag de abertura.

Eles fornecem informações sobre como o navegador deve tratar o elemento, como ele deve ser exibido, como ele deve se comportar dentre outras informações que veremos melhor mais a frente, em cada tag.

Existem atributos específicos de cada tag, e também atributos globais.

Atributos globais

Os atributos globais podem ser utilizados em todas as tags HTML.

Vamos ver quais são estes atributos e para que eles servem.

contenteditable

Este atributo é usado para permitir que um usuário edite o conteúdo de um elemento HTML diretamente na página.

Quando o atributo "**contenteditable**" é definido como "**true**", o usuário pode clicar no elemento e alterar seu conteúdo, como se estivesse num editor de texto, por exemplo:



```
<p contenteditable="true">  
  Este parágrafo pode ser editado.  
</p>
```

Este paragrafo pode ser editado.



Este paragrafo pode ser editado.



Este paragrafo pode ser editado.




E aí leitor?

Imagens

Vamos ver os elementos para adicionarmos imagens na página.

Elemento

O elemento permite exibir imagens na página. Ele não tem conteúdo, apenas atributos que especificam a localização, tamanho e outras propriedades da imagem a ser exibida, por exemplo:

```
  

```

Atributos:

- 🔥 **src**: define o caminho para imagem
- 🔥 **alt**: define a descrição da imagem
- 🔥 **width**: define a largura da imagem
- 🔥 **height**: define a altura da imagem

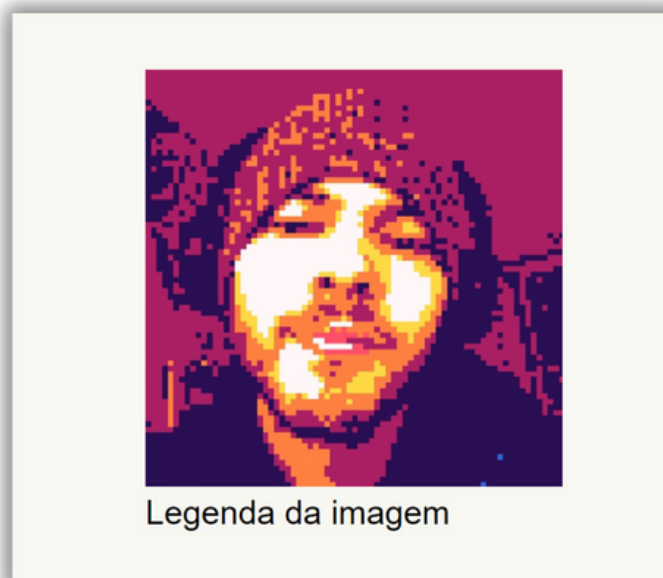
Elementos <figure> e <figcaption>

O elemento <figure> é usado para agrupar um conteúdo multimídia (como imagens, vídeos, áudio etc.) em uma única unidade, juntamente com uma legenda opcional através do elemento <figcaption>.

Por exemplo, para criarmos uma imagem com uma legenda, podemos fazer o seguinte:

```
● ● ●  
<figure>  
  <figcaption>Legenda da imagem</figcaption>  
    
</figure>
```

E seria exibido dessa forma:



Tabelas

Tabelas são uma estrutura usada para exibir dados tabulares na página. A construção de tabelas possui 7 elementos:

🔥 **<table>**: define a tabela.

🔥 **<thead>**: define cabeçalhos.

🔥 **<tfoot>**: define rodapés.

🔥 **<tbody>**: define rodapés.

🔥 **<tr>**: define linhas da tabela.

🔥 **<th>**: define a célula do cabeçalho.

🔥 **<td>**: define a célula de dados.

Este seria um exemplo de tabela com todos estes elementos:

Produto	Preço
Camiseta	R\$ 50,00
Calça	R\$ 100,00
Desconto	R\$ 15,00
Total	R\$ 135,00

Vamos ver cada um destes elementos.

Web Semântica

A Web Semântica tem como objetivo tornar o conteúdo disponível na internet mais legível por máquinas, permitindo que os computadores entendam o significado dos dados e informações disponibilizadas.

No contexto do HTML, a Web Semântica é aplicada através do uso de elementos semanticamente corretos para a criação de conteúdo. Ou seja, é importante utilizar os elementos HTML adequados para indicar o significado e a estrutura do conteúdo presente na página.

Por exemplo, o elemento **<header>** deve ser usado para indicar a seção de cabeçalho de uma página, ao invés de usar o elemento **<div>**.

Vamos ver os elementos semânticos do HTML a seguir.

Elemento <article>

O elemento **<article>** representa uma parte independente do conteúdo da página, como um artigo, post de blog, comentário, entre outros.

O conteúdo dentro deste elemento deve ser autossuficiente, ou seja, pode ser entendido completamente, independentemente do resto do conteúdo da página.



```
<article>  
  <h2>O que é HTML</h2>  
  <p>  
    É uma linguagem de marcação usada para  
    criar e estruturar páginas web.  
  </p>  
</article>
```



Encerramento

Você chegou ao final deste guia, espero que tenha sido útil e possa te auxiliar na sua jornada como programador.

Muito obrigado pela leitura e o seu feedback será muito bem recebido!

Você pode me encontrar aqui:



@dev_pedropp



DevPedroPPOficial



@dev_pedropp



pedroppredessociais@gmail.com

Me siga nas redes sociais pra ficar por dentro de novos conteúdos e novos e-books.

Até a próxima dev...

