

# A Odisseia dos Mestres do Código Web



**Marcos Pelaez**

00

# INTRODUÇÃO

---

# Domine os Principais Elementos HTML 5

## Introdução ao HTML5

**HTML5** revolucionou a forma como construímos e interagimos com páginas da web. Seja você um novato ou um veterano no mundo do desenvolvimento web, compreender os elementos essenciais do HTML5 é fundamental. Neste guia, vamos explorar os principais elementos HTML5 de forma simples e prática, com exemplos de código para ajudá-lo a entender cada conceito.



# 01

## ESTRUTURA

---

# Básico de uma Página HTML5

Criar a estrutura básica de uma página HTML5

Para começar, vamos criar a estrutura básica de uma página HTML5. Utilizaremos os elementos **<html>**, **<head>** e **<body>**.

```

Estrutura básica HTML

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Minha Página HTML5</title>
</head>
<body>
  <h1>Olá, Mundo!</h1>
  <p>Esta é a minha primeira página HTML5.</p>
</body>
</html>

```

# 02

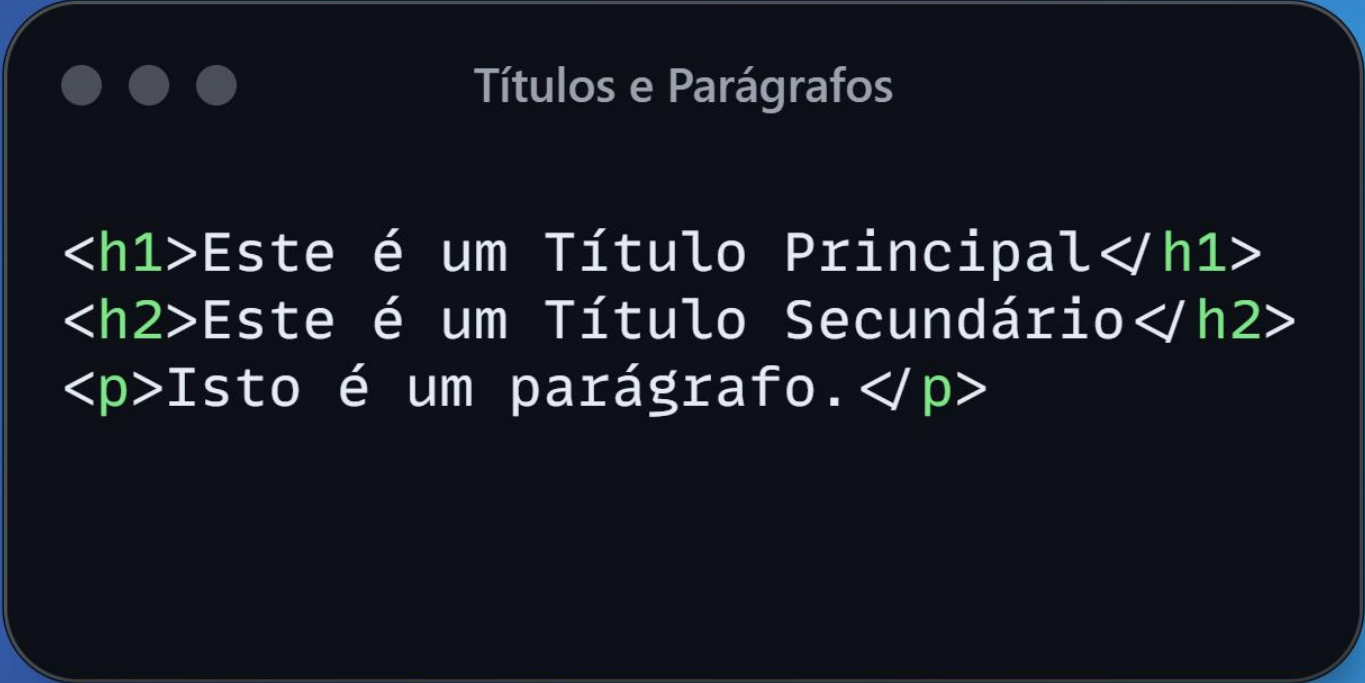
# TÍTULOS E PARÁGRAFOS

---

# Títulos e Parágrafos

Criar uma hierarquia e organização

Os elementos `<h1>` a `<h6>` são utilizados para títulos, onde `<h1>` é o mais importante e `<h6>` o menos importante. Os parágrafos são marcados com o elemento `<p>`.



```
<h1>Este é um Título Principal</h1>  
<h2>Este é um Título Secundário</h2>  
<p>Isto é um parágrafo.</p>
```

# 03

# LISTAS

---

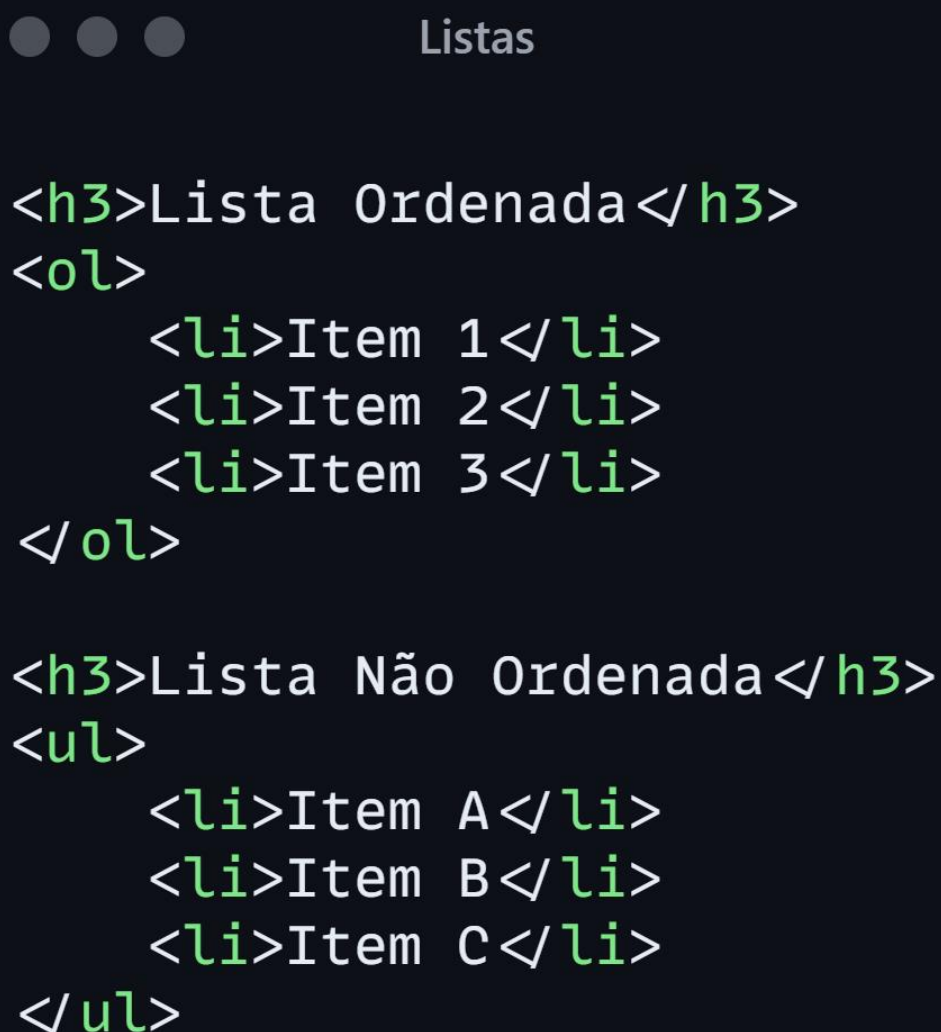


# Listas Ordenadas e não Ordenadas

Criar mais organização em tópicos

Listas ordenadas são criadas com '**<ol>**', enquanto listas não ordenadas são criadas com '**<ul>**'.

Cada item da lista é marcado com '**<li>**'.



```
<h3>Lista Ordenada</h3>
<ol>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
  <li>Item 3</li>
</ol>

<h3>Lista Não Ordenada</h3>
<ul>
  <li>Item A</li>
  <li>Item B</li>
  <li>Item C</li>
</ul>
```

# 04

## LINKS E IMAGENS

---

## 4.1 Links

### Elemento essencial para navegação na Web

Elemento clicável que conecta páginas ou sites diversos. Facilita a navegação e a interconexão de conteúdo online e a transmissão de dados e a navegação entre diferentes partes da internet.

#### Link

←!— O atributo "href" aponta para o site ou página que se quer navegar! →

```
<a href="https://www.dio.me/">Visite a DIO</a>
```

## 4.2 Imagens

Elemento atrativo importante para engajamento

Imagens são incorporadas com o elemento **<img>**, utilizando o atributo **src** para especificar o caminho da imagem.

Imagem

```

```

05

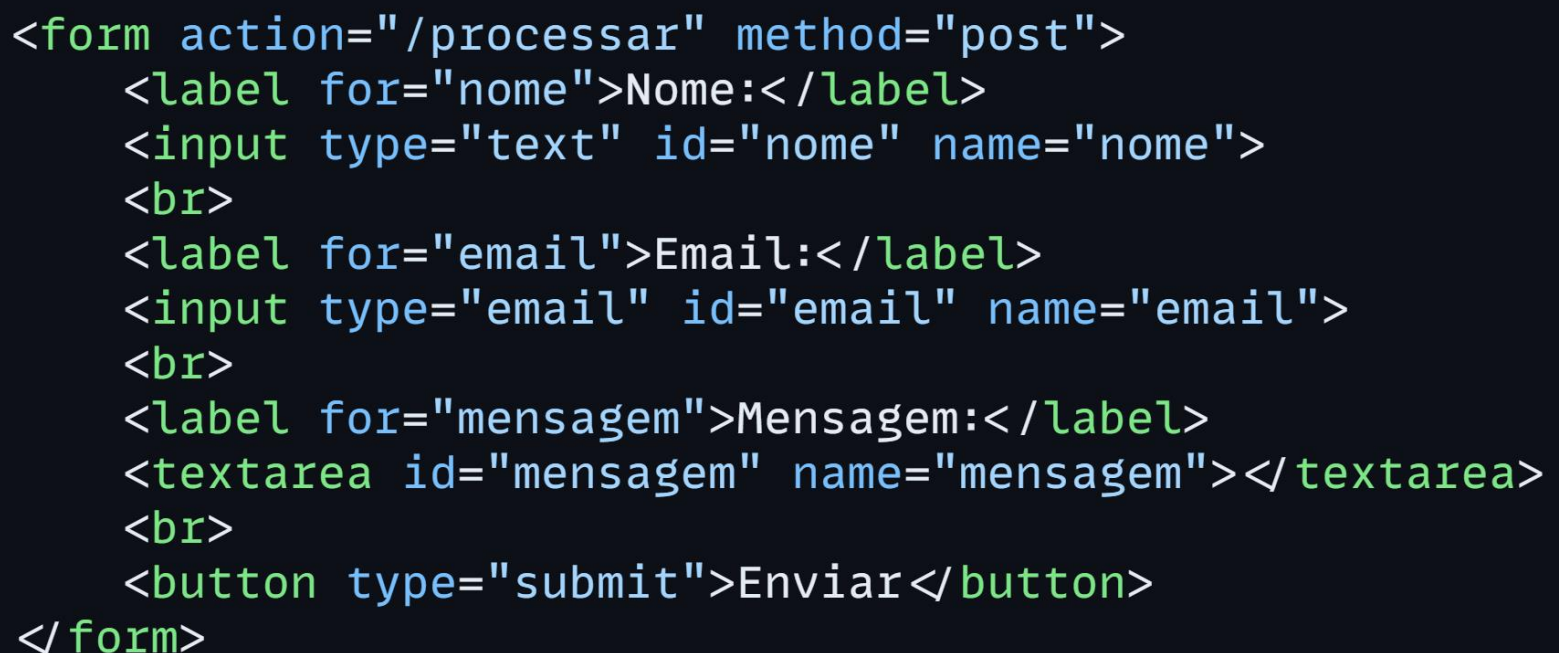
# FORMULÁRIOS

---

# Formulários

## Elemento de Iteração

Formulários são fundamentais para interações do usuário. Utilize o elemento **<form>** para criar um formulário e elementos como **<input>**, **<textarea>** e **<button>** para coletar informações do usuário.

A code editor window with a dark background and a title bar that says "Formulários". It contains HTML code for a form with three fields: a text input for "Nome", an email input for "Email", and a text area for "Mensagem". Each field is preceded by a label. A submit button labeled "Enviar" is at the bottom. The code is color-coded: tags are green, attributes are blue, and text is white.

```
<form action="/processar" method="post">
  <label for="nome">Nome:</label>
  <input type="text" id="nome" name="nome">
  <br>
  <label for="email">Email:</label>
  <input type="email" id="email" name="email">
  <br>
  <label for="mensagem">Mensagem:</label>
  <textarea id="mensagem" name="mensagem"></textarea>
  <br>
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

# 06

## LAYOUT, JOGANDO CORRETAMENTE

---

### ELEMENTOS EM LINHA OU EM BLOCO

# Segredos layout HTML 5

## Entendendo a Diferença entre Elementos HTML em Linha e em Bloco

No desenvolvimento web, é crucial compreender a diferença entre elementos HTML em linha e em bloco, pois isso afeta diretamente o layout e o comportamento dos elementos na página. Vamos explicar essa distinção de forma simples e destacar sua importância.

Dominando esse jogo de escolher adequadamente os elementos HTML em linha ou em bloco, você pode criar Páginas Web incríveis, nível Jedi Master!





## 6.1 Elementos em Bloco

Os elementos HTML em bloco ocupam toda a largura disponível horizontalmente e geralmente começam em uma nova linha. Eles são usados para estruturar grandes seções de conteúdo em uma página, como parágrafos, divisões de layout e listas.

### Importância:

Os elementos em bloco são ideais para criar a estrutura geral da página.

Permitem aplicar estilos, como largura, altura, margens e preenchimentos, de forma mais flexível.

Podem conter outros elementos, como imagens, formulários e textos.

#### Elementos em Bloco

```
<div>
  <p>Este é um parágrafo em um elemento de bloco.</p>
  <ul>
    <li>Item 1</li>
    <li>Item 2</li>
  </ul>
</div>
```

## 6.2 Elementos em Linha

Os elementos HTML em linha ocupam apenas o espaço necessário na linha atual e não iniciam uma nova linha. Eles são frequentemente usados para marcar partes de texto dentro de um parágrafo ou para inserir conteúdo em linha com o texto.

### Importância:

Os elementos em linha são úteis para destacar partes específicas do texto, como links ou palavras-chave.

Eles são mais adequados para conteúdo que não precisa ocupar uma linha inteira.

Permitem a estilização de partes específicas do texto, como cor, tamanho da fonte e estilo.

#### Elementos em Linha

```
<p>Este é um parágrafo com <span>um elemento em linha</span>.</p>
```

07

# WEB SEMÂNTICA

---

# Web Semântica no HTML 5

## Dando significado no código

A Web Semântica no HTML5 refere-se ao uso de elementos semânticos que fornecem significado e estrutura claros ao conteúdo da página. Por exemplo, em vez de usar `<div>` genéricas, agora podemos usar elementos como `<header>`, `<footer>` e `<article>`, o que torna o código mais legível e compreensível tanto para os desenvolvedores quanto para os motores de busca. Esses elementos melhoram a acessibilidade, permitindo uma navegação mais intuitiva e uma compreensão mais profunda do conteúdo, representando uma evolução significativa em relação às versões anteriores do HTML.

```
Web Semântica

<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Exemplo de Web Semântica</title>
</head>
<body>
  <header>
    <h1>Meu Site</h1>
    <nav>
      <ul>
        <li><a href="#">Início</a></li>
        <li><a href="#">Sobre</a></li>
        <li><a href="#">Contato</a></li>
      </ul>
    </nav>
  </header>

  <article>
    <h2>Artigo Principal</h2>
    <p>Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Nulla ut ante a nulla gravida fermentum nec eu metus.</p>
  </article>

  <footer>
    <p>&copy; 2024 Meu Site. Todos os direitos reservados.</p>
  </footer>
</body>
</html>
```

08

**PRATICAR**

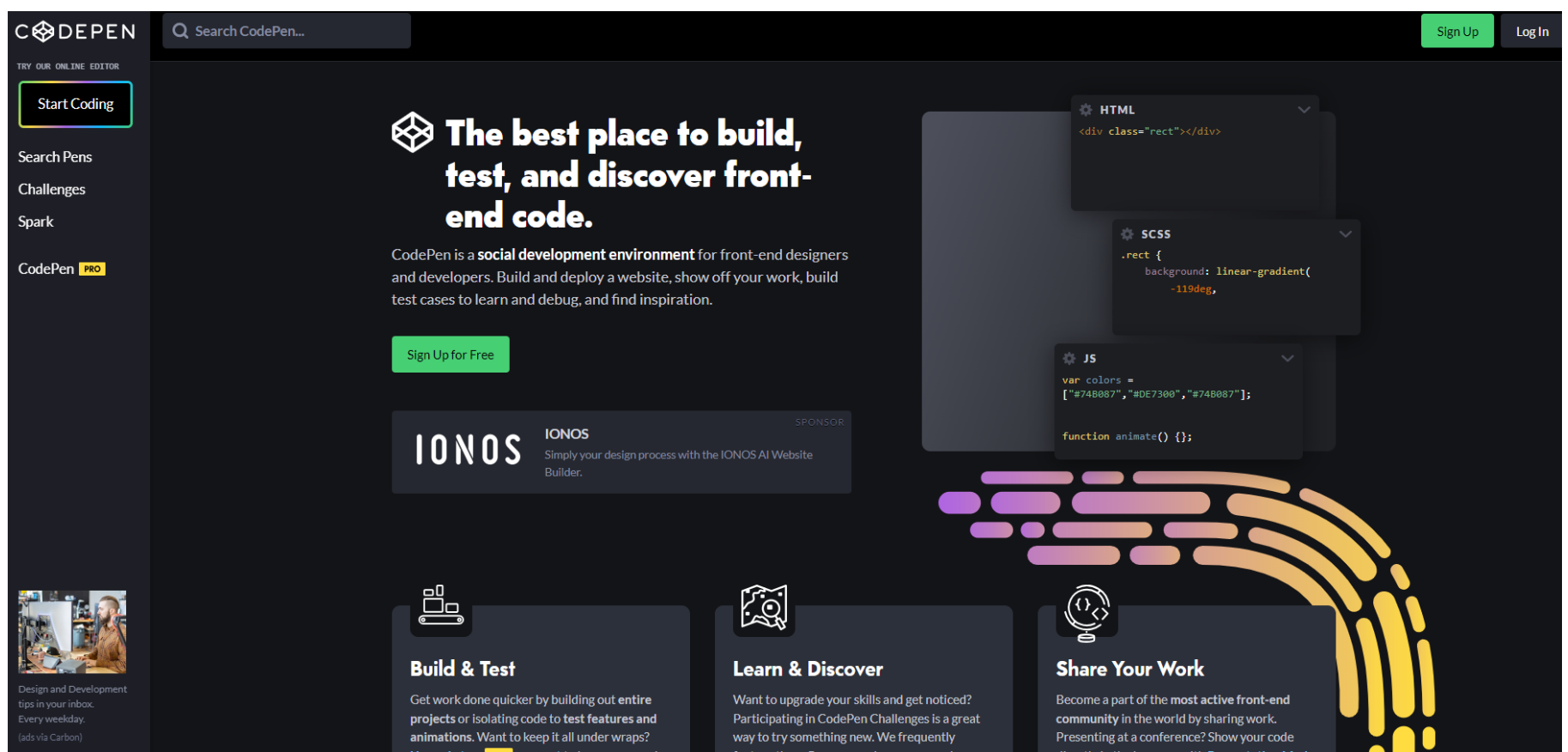
---

# Apenas uma Dica

A dica que dou para você praticar e/ou testar seus códigos é o **CodePen**.

Se trata de um editor de código online onde você pode praticar, estudar e testar. Seu dia a dia fica muito prático e rápido com ele.

## CodePen



09

# CONCLUSÃO

---

# Conclusão

Prezados guerreiros Web!

Espero ter ajudado a dar uma noção master para você iniciar sua jornada épica como Desenvolvedor Web, assim como eu comecei a tempos! Esta é gloriosa e gratificante, Eu garanto!

Quero destacar aqui que esse ebook não esgota o assunto, muito pelo contrário. Digo isso porque é muito necessário falar, embora seja óbvio! Este ebook é um start para sua carreira que espero seja muito emocionante, divertido e cheio de realizações!

Dominar os principais elementos HTML5 é o primeiro passo para se tornar um desenvolvedor web habilidoso. Com este guia prático, você aprendeu os fundamentos de HTML5 de uma maneira simples e direta. Continue praticando e explorando para aprimorar suas habilidades no desenvolvimento web.

Se me permite uma dica? Inclua a DIO em sua jornada. Escolha uma trilha para se desenvolver e mergulhe! Seus conhecimentos e tenacidade será como seu sabre de luz, e com ele e toda comunidade dev, você vai vencer! Que a força esteja com você!

**DIO – Digital Innovation One**



# OBRIGADO PELA SUA LEITURA

Agradeço muito a sua leitura.

Este ebook foi feito pensando em você aprendiz PADAWAN que quer seguir carreira como front-end e está começando sua linda jornada!

Espero ter ajudado a você começar bem com este trabalho!



Marcos Pelaez  
Desenvolvedor Front-End

