

## ☐ GUIA COMPLETO DE TAGS HTML

## **&** Manual Didático e Prático

Referência completa das tags HTML mais importantes com exemplos práticos

## **INDICE DETALHADO**

#### 1. ESTRUTURA BÁSICA DO HTML

- 1.1 Documento HTML Mínimo
- 1.2 Tag DOCTYPE
- 1.3 Tag HTML
- 1.4 Seção HEAD
- 1.5 Seção BODY

#### 2. TAGS DE TEXTO E CONTEÚDO

- 2.1 Títulos e Hierarquia (H1-H6)
- 2.2 Parágrafos e Texto
- 2.3 Quebras e Divisores
- 2.4 Texto Pré-formatado
- 2.5 Formatação e Ênfase

## 3. LINKS E NAVEGAÇÃO

- 3.1 Tag A (Âncora)
- 3.2 Tipos de Links
- 3.3 Atributos de Links

#### **4. LISTAS**

- 4.1 Lista Não Ordenada (UL)
- 4.2 Lista Ordenada (OL)
- 4.3 Lista de Definições (DL)

#### **5. IMAGENS E MÍDIA**

- 5.1 Imagens (IMG)
- 5.2 Vídeos (VIDEO)
- 5.3 Áudio (AUDIO)

## 

• 6.1 Estrutura de Formulário

- 6.2 Tipos de Input
- 6.3 Outros Elementos de Formulário

### **元** 7. TAGS SEMÂNTICAS HTML5

- 7.1 Conceitos de Semântica
- 7.2 Estrutura Semântica
- 7.3 Tags Semânticas Principais

#### 8. TABELAS

- 8.1 Estrutura Básica de Tabelas
- 8.2 Elementos de Tabela

### **9. REFERÊNCIA RÁPIDA**

- 9.1 Checklist de Tags Essenciais
- 9.2 Tabela de Referência
- 9.3 Dicas e Boas Práticas

## 1. ESTRUTURA BÁSICA DO HTML

**Objetivo desta seção:** Compreender as tags fundamentais que formam a estrutura de qualquer documento HTML válido.

#### 1.1 Documento HTML Mínimo

A estrutura mínima de um documento HTML segue um padrão específico que deve ser respeitado para garantir compatibilidade e funcionalidade adequada:

## 1.2 Tag DOCTYPE

- <!DOCTYPE html>
- **Definição:** Declaração obrigatória que indica ao navegador que estamos usando HTML5.
- **&** Função:
  - Garante renderização no modo padrão (não compatibilidade)
  - Evita problemas de interpretação entre navegadores
  - Sempre deve ser a primeira linha do arquivo
- **★ Importante:** É a única "tag" que não tem fechamento!

## 1.3 Tag HTML

- <html lang="pt-br">
- **Definição:** Elemento raiz que envolve todo o conteúdo da página.

#### **\*\*** Atributos importantes:

- lang="pt-br" Define o idioma principal da página
- Melhora acessibilidade (leitores de tela)
- Otimiza SEO para mecanismos de busca

#### **≯** Estrutura:

```
<html lang="pt-br">
    <!-- Todo o conteúdo da página fica aqui -->
    </html>
```

## 1.4 Seção HEAD



Pefinição: Contém metadados sobre o documento (não visível na página).

#### **d** Elementos essenciais:

#### **Meta Tags Obrigatórias:**

Тад	Função	Exemplo
<pre><meta charset="utf-8"/></pre>	Codificação de caracteres	<meta charset="utf-8"/>
<meta name="viewport"/>	Responsividade mobile	<pre><meta content="width=device-width, initial-scale=1.0" name="viewport"/></pre>
<title>&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Título da página&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;title&gt;Minha Página</title>		

#### **Exemplo completo HEAD:**

## 1.5 Seção BODY



**Pefinição:** Contém todo o conteúdo visível da página web.

#### **©** Características:

- Único elemento onde colocamos conteúdo visível
- Pode conter qualquer tag HTML de conteúdo
- Local onde aplicamos JavaScript para interatividade

#### **≯** Estrutura típica:

# 2. TAGS DE TEXTO E CONTEÚDO

**Objetivo desta seção:** Dominar as tags para estruturação e formatação de texto em HTML.

## 2.1 Títulos e Hierarquia (H1-H6)

**Definição:** Definem hierarquia de títulos do mais importante (h1) ao menos importante (h6).

#### **#** Hierarquia visual:

```
<h1>Título Principal (Maior)</h1>
<h2>Título de Seção</h2>
<h3>Título de Subseção</h3>
<h4>Título de Sub-subseção</h4>
<h5>Título Menor</h5>
<h6>Título Mínimo</h6>
```

#### **III** Tabela de Tamanhos Padrão:

Tag	Tamanho	Uso Recomendado	SEO
<h1></h1>	32px	Título principal da página	****
<h2></h2>	24px	Seções principais	***
<h3></h3>	18px	Subseções	***
<h4></h4>	16px	Sub-subseções	**
<h5></h5>	13px	Detalhamentos	*
<h6></h6>	11px	Uso específico	*

#### **冷** Boas práticas:

- Use apenas um <h1> por página
- Mantenha ordem hierárquica (não pule níveis)
- Seja descritivo nos títulos

## 2.2 Parágrafos e Texto

**Definição:** Define um parágrafo de texto com espaçamento automático.

#### **©** Características:

- Adiciona margem superior e inferior automaticamente
- Elemento de bloco (ocupa toda largura disponível)
- Ideal para textos corridos

#### **Exemplo prático:**

```
Este é um parágrafo normal com texto corrido que pode
  conter várias frases e se adapta automaticamente à
  largura do container.
Este é outro parágrafo separado automaticamente.
```

### 2.3 Quebras e Divisores

♦ <br >br> e <hr> - Quebras e Divisores

#### Tag <br > - Quebra de Linha

**Definição:** Força quebra de linha (equivale ao "Enter").

```
Primeira linha<br>
Segunda linha<br>
Terceira linha
```

#### Tag <hr> - Linha Divisória

P Definição: Cria linha horizontal divisória.

```
<h2>Seção 1</h2>
Conteúdo da seção 1
<hr>
<hr>
<h2>Seção 2</h2>
Conteúdo da seção 2
```

⚠ **Importante:** Ambas são tags vazias (sem fechamento)

#### 2.4 Texto Pré-formatado

**Definição:** Preserva espaços, quebras de linha e formatação original.

#### 

- Código de programação
- Arte ASCII
- Poesia ou texto com formatação específica

#### **≯** Exemplo:

```
function olaMundo() {
    console.log("Olá, Mundo!");
    return true;
}
```

#### **Ⅲ** Comparação:

Elemento	Preserva Espaços	Quebras de Linha	Fonte
	×	×	Normal
<pre></pre>	$oxed{egin{array}{c} \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \ \$	igstyle igstyle igstyle	Monospace

## 2.5 Formatação e Ênfase

### Tags Semânticas vs Visuais

#### **\*\*\* Tags Semânticas (Recomendadas):**

Tag	Significado	Uso	Exemplo
<strong></strong>	Forte importância	Texto muito importante	<strong>URGENTE</strong>
<em></em>	Ênfase	Texto com <i>ênfase</i>	<em>realmente</em> importante
<mark></mark>	Destacado	Texto ==destacado==	<mark>informação importante</mark>
<small></small>	Texto secundário	Observações pequenas	<pre><small>*condições aplicam</small></pre>

#### **≯** Tags Adicionais:

Тад	Função	Resultado Visual
<code></code>	Código inline	código

Tag	Função	Resultado Visual
<kbd></kbd>	Teclas do teclado	Ctrl+C
<samp></samp>	Saída de programa	output
<var></var>	Variável matemática	x + y = z
<sup></sup>	Sobrescrito	X <sup>2</sup>
<sub></sub>	Subscrito	H₂O

# 3. LINKS E NAVEGAÇÃO

**Objetivo desta seção:** Dominar a criação de links e elementos de navegação.

## 3.1 Tag A (Âncora)

- **Definição:** Cria links para outras páginas, seções ou recursos.
- **&** Sintaxe básica:

```
<a href="destino">Texto do link</a>
```

#### Atributos principais:

Atributo	Função	Exemplo
href	URL de destino	href="https://google.com"
target	Como abrir o link	target="_blank"
title	Tooltip informativo	title="Ir para Google"
download	Forçar download	download="arquivo.pdf"

## 3.2 Tipos de Links

#### **Links Externos**

#### Para outros sites:

```
<!-- Link básico -->
<a href="https://www.google.com">Ir para Google</a>
<!-- Abre em nova aba -->
<a href="https://www.github.com" target="_blank">
        GitHub (Nova aba)
</a>
<!-- Com informações extras -->
<a href="https://www.mozilla.org"
        target="_blank"
        title="Site da Mozilla"
```

```
rel="noopener">
   Mozilla Foundation
</a>
```

#### **Links Internos**

#### Para outras páginas do site:

```
<!-- Página no mesmo diretório -->
<a href="sobre.html">Sobre Nós</a>
<!-- Página em subdiretório -->
<a href="produtos/catalogo.html">Catálogo</a>
<!-- Voltar um diretório -->
<a href="../index.html">Página Inicial</a>
```

#### Para seções da mesma página:

## Links de Ação

#### **Email**, telefone e outros:

Tipo	Sintaxe	Exemplo
Email	mailto:email	<pre><a href="mailto:contato@site.com">Enviar Email</a></pre>
Telefone	tel:numero	<a href="tel:+551199999999">Ligar</a>
WhatsApp	https://wa.me/numero	<a href="https://wa.me/551199999999">WhatsApp</a>
Download	href + download	<a download="" href="arquivo.pdf">Baixar PDF</a>

### 3.3 Atributos de Links

### **Tabela Completa de Atributos**

Atributo	Valores	Função	Exemplo
target	_blank, _self, _parent, _top	Onde abrir o link	target="_blank"
rel	noopener, nofollow, noreferrer	Relação com o destino	rel="noopener"
download	nome do arquivo (opcional)	Forçar download	download="relatorio.pdf"
title	texto	Tooltip explicativo	title="Clique aqui"
hreflang	código do idioma	Idioma do destino	hreflang="en"

## **♦** Dicas de Performance e Segurança

## 4. LISTAS

**Objetivo desta seção:** Criar listas organizadas e estruturadas em HTML.

## 4.1 Lista Não Ordenada (UL)

- **Pefinição:** Cria listas com marcadores (bullets) sem ordem específica.
- **d** Estrutura básica:

#### **Ⅲ** Tipos de marcadores:

### Valor CSS Marcador Código

disc	•	<pre><ul style="list-style-type: disc;"></ul></pre>
circle	0	<pre><ul style="list-style-type: circle;"></ul></pre>
square	•	<pre><ul style="list-style-type: square;"></ul></pre>
none	(sem)	<pre><ul style="list-style-type: none;"></ul></pre>

#### **≯** Lista aninhada:

## 4.2 Lista Ordenada (OL)

- ♦ 
   ♦ Lista Ordenada
- **Definição:** Cria listas numeradas com ordem específica.

#### **\*** Estrutura básica:

```
     <!i>Primeiro passo
     <!i>Segundo passo
     <!i>Terceiro passo
```

#### **Ⅲ** Tipos de numeração:

Atributo type	Resultado	Exemplo
1 (padrão)	1, 2, 3, 4	<ol type="1"></ol>
A	A, B, C, D	<ol type="A"></ol>
a	a, b, c, d	<ol type="a"></ol>
I	I, II, III, IV	<ol type="I"></ol>
i	i, ii, iii, iv	<ol type="i"></ol>

#### **★** Atributos úteis:

## 4.3 Lista de Definições (DL)

- **Pefinição:** Cria pares de termos e suas definições.

#### **\*** Estrutura:

Tag	Função
<dl></dl>	Container da lista de definições
<dt></dt>	Termo a ser definido
<dd></dd>	Definição do termo

#### **Exemplo prático:**

#### Resultado visual típico:

```
HTML
Linguagem de marcação para estruturar páginas web

CSS
Linguagem para estilizar elementos HTML

JavaScript
Linguagem de programação para interatividade
```

# 5. IMAGENS E MÍDIA

**Objetivo desta seção:** Incorporar imagens, vídeos e áudio em páginas web.

## 5.1 Imagens (IMG)

- **Definição:** Incorpora imagens na página (tag vazia sem fechamento).
- **\*** Sintaxe obrigatória:

```
<img src="caminho/imagem.jpg" alt="Descrição da imagem">
```

#### **Atributos essenciais:**

Atributo	Obrigatório	Função	Exemplo
src		Caminho da imagem	<pre>src="img/logo.png"</pre>
alt		Texto alternativo	alt="Logo da empresa"
width	×	Largura em pixels	width="300"
height	×	Altura em pixels	height="200"
title	×	Tooltip	title="Nossa logo"

#### **Exemplo completo:**

```
<img src="https://picsum.photos/300/200"
    alt="Imagem aleatória do Picsum"
    width="300"
    height="200"
    title="Clique para ampliar">
```

#### **♦** Formatos suportados:

Formato Uso Recomendado		Qualidade
JPG/JPEG	Fotos, imagens complexas	Boa compressão
PNG	Imagens com transparência	Sem perda
GIF	Animações simples	Limitada

Formato Uso Recomendado		Qualidade	
SVG	Ícones, logotipos	Vetorial	
WebP	Alternativa moderna	Excelente	

## 5.2 Vídeos (VIDEO)

- <video> Vídeos
- **Definição:** Incorpora vídeos nativamente no navegador.
- **&** Sintaxe básica:

#### Atributos principais:

Atributo	Função	Exemplo	
controls	Mostra controles	<video controls=""></video>	
autoplay	Reproduz automaticamente	<video autoplay=""></video>	
loop	Reprodução contínua	<video loop=""></video>	
muted	Sem som inicial	<video muted=""></video>	
poster	Imagem de preview	poster="thumb.jpg"	

#### **Exemplo avançado:**

```
<video width="640"
    height="360"
    controls
    poster="thumbnail.jpg"
    preload="metadata">
    <source src="video.mp4" type="video/mp4">
    <source src="video.webm" type="video/webm">
    Seu navegador não suporta a tag video.
</video>
```

## 5.3 Áudio (AUDIO)

- **P Definição:** Incorpora arquivos de áudio na página.

#### **Sintaxe** básica:

#### Formatos de áudio:

Formato	Suporte	Qualidade
МР3	Universal	Воа
OGG	Firefox, Chrome	Excelente
WAV	Limitado	Sem compressão
AAC	Moderno	Muito boa

#### **≯** Player customizado:

# 6. FORMULÁRIOS

**Objetivo desta seção:** Criar formulários interativos para coleta de dados.

### 6.1 Estrutura de Formulário

- <form> Estrutura Principal
- **Definição:** Container principal que engloba todos os elementos do formulário.

#### **\*** Atributos essenciais:

Atributo	Função	Exemplo
action	URL de processamento	action="processar.php"
method	Método HTTP	method="POST"
enctype	Codificação dos dados	enctype="multipart/form-data"

#### **☼** Estrutura básica:

## 6.2 Tipos de Input

## **Ⅲ** Tabela Completa de Inputs

Tipo	HTML	Função	Validação
Texto	<pre><input type="text"/></pre>	Texto simples	Padrão
Email	<pre><input type="email"/></pre>	Endereço email	Formato email
Senha	<pre><input type="password"/></pre>	Campo oculto	-
Número	<pre><input type="number"/></pre>	Apenas números	Min/max

Tipo	HTML	Função	Validação
Telefone	<pre><input type="tel"/></pre>	Número telefone	-
URL	<pre><input type="url"/></pre>	Endereço web	Formato URL
Data	<pre><input type="date"/></pre>	Seletor de data	Formato data
Hora	<pre><input type="time"/></pre>	Seletor de hora	Formato hora
Cor	<pre><input type="color"/></pre>	Seletor de cor	-
Arquivo	<pre><input type="file"/></pre>	Upload arquivo	Tipo arquivo
Checkbox	<pre><input type="checkbox"/></pre>	Múltipla escolha	-
Radio	<pre><input type="radio"/></pre>	Escolha única	-
Range	<pre><input type="range"/></pre>	Controle deslizante	Min/max

### **\*** Exemplos práticos:

```
<!-- Campo com validação -->
<input type="email"</pre>
       name="email"
       placeholder="seu@email.com"
       required>
<!-- Número com limites -->
<input type="number"</pre>
       name="idade"
       min="18"
       max="100"
       value="25">
<!-- Upload múltiplos arquivos -->
<input type="file"</pre>
       name="fotos"
       accept="image/*"
       multiple>
<!-- Slider customizado -->
<input type="range"</pre>
       name="volume"
       min="0"
       max="100"
       value="50">
```

## 6.3 Outros Elementos de Formulário

#### **Elementos Adicionais**

#### <textarea> - Texto Longo

#### <select> - Lista Suspensa

#### <fieldset> e <legend> - Agrupamento

## **Ⅲ** Atributos de Validação

Atributo	Função	Exemplo	
required	Campo obrigatório	<input required=""/>	
pattern	Expressão regular	pattern="[0-9]{5}-[0-9]{3}"	
min/max	Valores mínimo/máximo	min="18" max="65"	
minlength/maxlength	Tamanho texto	minlength="8"	
placeholder	Texto de exemplo	placeholder="Digite aqui"	

# 7. TAGS SEMÂNTICAS HTML5

**Objetivo desta seção:** Estruturar páginas com significado semântico claro.

### 7.1 Conceitos de Semântica

- © O que são Tags Semânticas?
- **Ø Definição:** Tags que descrevem o **significado** do conteúdo, não apenas a aparência.

#### **≯** Benefícios:

- 🖲 SEO: Motores de busca entendem melhor o conteúdo
- **Acessibilidade**: Leitores de tela navegam melhor
- **Responsividade**: Estrutura mais flexível
- **A** Código Limpo: Mais legível e organizizado

#### **Ⅲ** Comparação:

X Sem Semântica	✓ Com Semântica	
<div id="header"></div>	<header></header>	
<div class="nav"></div>	<nav></nav>	
<div id="content"></div>	<main></main>	
<div class="sidebar"></div>	<aside></aside>	
<div id="footer"></div>	<footer></footer>	

## 7.2 Estrutura Semântica

## **E** Estrutura Semântica Completa

```
<u1>
              <a href="#home">Home</a>
              <a href="#sobre">Sobre</a>
              <a href="#contato">Contato</a>
           </nav>
   </header>
   <!-- Conteúdo principal -->
   <main>
       <article>
           <header>
              <h2>Título do Artigo</h2>
              <time datetime="2024-01-15">15 de Janeiro, 2024</time>
           </header>
           <section>
              <h3>Introdução</h3>
              Conteúdo da introdução...
           </section>
           <section>
              <h3>Desenvolvimento</h3>
              Conteúdo do desenvolvimento...
           </section>
       </article>
       <!-- Barra lateral -->
       <aside>
           <h3>Artigos Relacionados</h3>
           <l
              <a href="#">Artigo 1</a>
              <a href="#">Artigo 2</a>
           </aside>
   </main>
   <!-- Rodapé -->
   <footer>
       © 2024 Nome do Site. Todos os direitos reservados.
           Contato: <a href="mailto:contato@site.com">contato@site.com</a>
       </address>
   </footer>
</body>
</html>
```

## 7.3 Tags Semânticas Principais

## **Ⅲ** Referência Completa

Tag	Função	Uso	Exemplo
<header></header>	Cabeçalho	Topo da página/seção	Logo, menu, título
<nav></nav>	Navegação	Menus principais	Links de navegação
<main></main>	Conteúdo principal	Conteúdo único da página	Artigo, formulário
<section></section>	Seção temática	Divisões lógicas	Capítulos, temas
<article></article>	Conteúdo independente	Posts, notícias	Blog post, produto
<aside></aside>	Conteúdo secundário	Barra lateral	Links relacionados
<footer></footer>	Rodapé	Final da página/seção	Copyright, contatos
<figure></figure>	Conteúdo ilustrativo	lmagens, gráficos	Foto + legenda
<figcaption></figcaption>	Legenda	Descrição de figura	Texto explicativo
<time></time>	Data/hora	Informações temporais	Data publicação
<address></address>	Informações contato	Endereços, telefones	Dados da empresa

### **Exemplo de Uso Específico**

#### Artigo de Blog:

```
<article>
   <header>
       <h2>Como usar HTML Semântico</h2>
       Por: <span>João Silva</span>
       <time datetime="2024-01-15">15 de Janeiro, 2024</time>
   </header>
   <figure>
       <img src="grafico.png" alt="Gráfico de uso semântico">
       <figcaption>
           Crescimento do uso de HTML semântico nos últimos anos
       </figcaption>
   </figure>
   <section>
       <h3>Introdução</h3>
       HTML semântico melhora a estrutura...
   </section>
   <footer>
       Tags: HTML, Semântica, Web Development
   </footer>
</article>
```

## 8. TABELAS

Objetivo desta seção: Criar tabelas organizadas e acessíveis para dados tabulares.

### 8.1 Estrutura Básica de Tabelas

- ♦ Elementos Fundamentais
- Hierarquia de uma tabela:

```
-- <thead> (cabeçalho)
-- 
-- 
-- 
-- (linha)
-- (célula cabeçalho)
--  (corpo)
-- 
-- 
-- 
-- -- (célula dados)
-- <tfoot> (rodapé)
-- 
-- -- (célula rodapé)
-- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- -- --
```

#### **Exemplo básico:**

```
<thead>
   Nome
    Idade
    Cidade
   </thead>
 João Silva
    30
    São Paulo
   Maria Santos
    25
    Rio de Janeiro
```

### 8.2 Elementos de Tabela

### **Ⅲ** Tabela de Referência Completa

Tag	Função	Atributos Principais	Exemplo
	Container principal	-	
<thead></thead>	Cabeçalho da tabela	-	<thead></thead>
	Corpo da tabela	-	
<tfoot></tfoot>	Rodapé da tabela	-	<tfoot></tfoot>
	Linha (table row)	-	
	Célula cabeçalho	scope, colspan, rowspan	
	Célula dados	colspan, rowspan	
<caption></caption>	Título da tabela	-	<caption>Vendas 2024</caption>
<colgroup></colgroup>	Grupo de colunas	-	<colgroup></colgroup>
<col/>	Definição coluna	span	<col span="2"/>

#### **★** Tabela Avançada com Todos os Elementos:

```
<caption>Relatório de Vendas - Q1 2024</caption>
  <colgroup>
    <col style="background-color: #f0f0f0;">
    <col span="2" style="background-color: #e0e0e0;">
  </colgroup>
  <thead>
    Vendedor
       Janeiro
       Fevereiro
       Março
       Total
    </thead>
  >
      João
       15.000
       18.000
       22.000
```

```
<strong>55.000</strong>
    Maria
      20.000
      16.000
      19.000
      <strong>55.000</strong>
    <tfoot>
    Total Geral
      <strong>35.000</strong>
      <strong>34.000</strong>
      <strong>41.000</strong>
      <strong>110.000</strong>
    </tfoot>
```

### Atributos Especiais:

#### Mesclagem de Células:

```
<!-- Mesclar colunas (colspan) -->
Célula ocupando 3 colunas

<!-- Mesclar linhas (rowspan) -->
Célula ocupando 2 linhas
```

#### Acessibilidade:

```
<!-- Para cabeçalhos de coluna -->
Nome da Coluna

<!-- Para cabeçalhos de linha -->
Nome da Linha

<!-- Associar células complexas -->
Nome

João Silva
```

# 9. REFERÊNCIA RÁPIDA

**Objetivo desta seção:** Consulta rápida e checklist para desenvolvimento HTML.

## 9.1 Checklist de Tags Essenciais

#### **E** Estrutura Básica

- | < !DOCTYPE html> Declaração HTML5
- <a href="https://www.ntml.new.ntml">httml lang="pt-br"> Elemento raiz com idioma</a>

- (title> Título da página

#### **Conteúdo**

- <a href=""> Links</a>
- long src="" alt=""> Imagens

## **&** Interação

- (input) Campos de entrada

- <select>, <option> Listas suspensas

### 9.2 Tabela de Referência

## **Ⅲ** Tags por Categoria

#### **E** Estrutura e Semântica

Tag	Descrição	Exemplo
<header></header>	Cabeçalho	<header><h1>Site</h1></header>
<nav></nav>	Navegação	<nav><a href="#">Menu</a></nav>

Tag	Descrição	Exemplo
<main></main>	Conteúdo principal	<main>Conteúdo</main>
<section></section>	Seção temática	<section><h2>Seção</h2></section>
<article></article>	Artigo independente	<article>Post</article>
<aside></aside>	Conteúdo lateral	<aside>Sidebar</aside>
<footer></footer>	Rodapé	<footer>© 2024</footer>

## **∄** Texto e Formatação

Tag	Descrição	Exemplo
<h1> - <h6></h6></h1>	Títulos	<h1>Título Principal</h1>
	Parágrafo	Texto do parágrafo
<strong></strong>	Texto importante	<strong>Importante</strong>
<em></em>	Ênfase	<em>Enfatizado</em>
<mark></mark>	Texto destacado	<mark>Destacado</mark>
<code></code>	Código	<code>function()</code>
<pre>&lt;</pre>	Texto pré-formatado	<pre><pre><código\n indentado<="" pre=""></código\n></pre></pre>

### **A** Links e Mídia

Tag	Descrição	Exemplo
<a>&gt;</a>	Link	<a href="url">Link</a>
<img/>	Imagem	<pre><img alt="Foto" src="img.jpg"/></pre>
<video></video>	Vídeo	<video controls=""><source/></video>
<audio></audio>	Áudio	<audio controls=""><source/></audio>

## 🗐 Listas e Tabelas

Tag	Descrição	Exemplo
<ul><li><li><li><li><li><li></li></li></li></li></li></li></ul>	Listas	<ul><li>Item</li></ul>
, , ,	Tabela	Célula

## **B** Formulários

Tag	Descrição	Exemplo
<form></form>	Formulário	<pre><form method="POST"></form></pre>

Tag	Descrição	Exemplo
<input/>	Campo entrada	<pre><input name="nome" type="text"/></pre>
<label></label>	Rótulo	<pre><label for="campo">Nome:</label></pre>
<textarea>&lt;/td&gt;&lt;td&gt;Área texto&lt;/td&gt;&lt;td&gt;&lt;textarea rows="4"&gt;</textarea>		
<select>, <option></option></select>	Lista suspensa	<select><option>Item</option></select>
<button></button>	Botão	<pre><button type="submit">Enviar</button></pre>

### 9.3 Dicas e Boas Práticas

### **☑** Boas Práticas Essenciais

#### **\*** SEO e Acessibilidade:

- ✓ Use apenas um <h1> por página
- ✓ Mantenha hierarquia de títulos (h1 → h2 → h3)
- Sempre inclua alt em imagens
- Use <a href="label">Label</a> para todos os campos de formulário
- ✓ Inclua lang no elemento <html>

#### Responsividade:

- 🔽 Inclua viewport meta tag
- Use unidades relativas (%, em, rem)
- Priorize mobile-first

#### **♦** Performance:

- Otimize imagens (WebP, compressão)
- ✓ Use atributos loading="lazy" em imagens
- ✓ Minimize requisições HTTP
- Use CDN quando possível

#### **⚠** Segurança:

- ✓ Use rel="noopener" em links externos
- Valide dados no servidor
- ✓ Use HTTPS sempre
- Sanitize inputs de usuário

#### **X** Erros Comuns a Evitar

- X Tags não fechadas
- X Aninhamento incorreto de elementos

- X Usar <div> quando há tag semântica apropriada
- **X** Esquecer alt em imagens
- X Não associar <label> com inputs
- X Usar tabelas para layout
- X Texto muito pequeno (< 16px)
- X Links sem descrição clara

### **Próximos Passos no Aprendizado**

- 1. **CSS** Estilização e layout
- 2. JavaScript Interatividade e dinamismo
- 3. Frameworks Bootstrap, Tailwind
- 4. Acessibilidade ARIA, WCAG
- 5. **Performance** Core Web Vitals
- 6. SEO Otimização para buscadores

## Parabéns!

Você completou o guia completo de tags HTML. Continue praticando e explorando o mundo do desenvolvimento web!

🖳 Este guia foi otimizado para visualização em PDF