



# CURSO RÁPIDO DE HTML5

</html>

---

Ricardo Ivanov  
[www.ricardoivanov.com.br](http://www.ricardoivanov.com.br)

# O que você vai aprender?

---

- O que é HTML
- Como o navegador interpreta o HTML
- Onde escrever o código
- IDEs recomendadas
- Estrutura base do HTML
- Semântica e SEO
- Como aplicar SEO no HTML
- Principais tags
- Estilos inline
- Links para arquivos e importações (folhas de estilo, arquivos internos ou externos e scripts)
- Como hospedar sites na internet



# O que é HTML

---

Do inglês “HyperText Markup Language”, é a linguagem de marcação usada para criar páginas web. Ela estrutura o conteúdo da página dizendo ao navegador o que cada parte (tag) representa.

De forma resumida, o HTML é como o “esqueleto” de um site. Ele organiza o conteúdo, mas não cuida da aparência (essa é a função do CSS) e nem da lógica (feita com JavaScript).



# Como o navegador interpreta o HTML

---

1. Os navegadores recebem o documento HTML quando é feita uma requisição ao servidor onde o arquivo está hospedado.
2. Lê linha por linha (de cima para baixo e da esquerda para a direita)
  - Ele transforma o HTML em uma estrutura de árvore chamada **DOM** (Document Object Model), que representa todos os elementoss da página.
3. Constrói a página de forma visual
  - Depois de montar o DOM, o navegador

# Como o navegador interpreta o HTML

## Código HTML

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3 <head>
4   <title>Exemplo DOM</title>
5 </head>
6 <body>
7   <h1>Minha Página</h1>
8   <p id="mensagem">Olá, visitante!</p>
9   <button onclick="mudarTexto()">Clique aqui</button>
10
11 <script>
12   function mudarTexto() {
13     document.getElementById("mensagem").textContent = "Você clicou no botão!";
14   }
15 </script>
16 </body>
17 </html>
```

## Exemplo de DOM (Árvore)

```
1 document
2   └─ html
3       └─ head
4           └─ title ("Exemplo DOM")
5       └─ body
6           └─ h1 ("Minha Página")
7           └─ p (id="mensagem", texto: "Olá, visitante!")
8           └─ button ("Clique aqui")
9           └─ script (função mudarTexto)
10
```

# Onde escrever o código HTML

---

Os desenvolvedores utilizam IDEs (Integrated Development Environment), são programas que reúnem várias ferramentas que auxiliam na escrita, testes e depuração dos códigos de forma eficiente.

## **Algumas funções das IDEs:**

- Indentação automática
  - Apontamento de erros
  - Preenchimento automático
  - Gerenciamento de arquivos/projetos
  - Integração com outras ferramentas de desenvolvimento
- Indentação automática
  - Destaque de sintaxe
  - Depurador (debugger)
  - Terminal integrado
  - Integração com IA
  - ... e muito mais

# IDEs recomendadas

---

IDE / Editor	Destaques
Visual Studio Code (VS Code)	Leve, rápido, com suporte a extensões incríveis (ex: Live Server, Emmet, Prettier).
Sublime Text	Muito rápido e personalizável; suporte a snippets.
Brackets	Focado em front-end; tem visualização ao vivo (live preview) nativa.
WebStorm (pago)	IDE completa da JetBrains com suporte profissional para HTML, CSS e JS.
Notepad++	Simples e leve; com destaque de sintaxe para HTML.
Dreamweaver (Adobe)	Interface visual ("WYSIWYG") combinada com edição de código.

# Estrutura base do HTML5

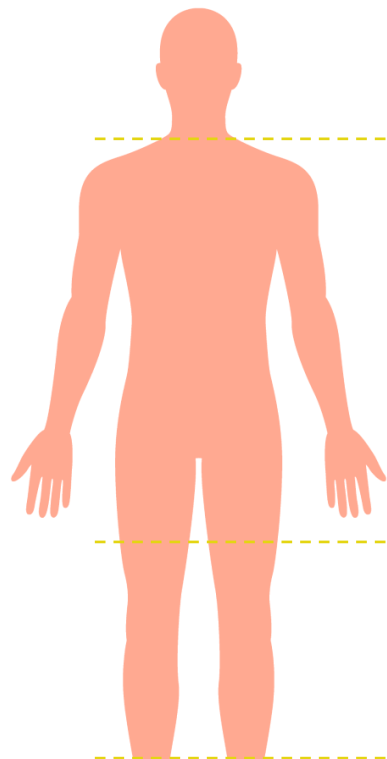
<code>&lt;!DOCTYPE html&gt;</code>	Informa ao navegador que o documento é um HTML5.
<code>&lt;html lang="pt-BR"&gt;</code>	Indica o início do documento HTML; "lang" define o idioma.
<code>&lt;head&gt;</code>	Área com metadados, título, links, scripts etc.
<code>&lt;meta charset="UTF-8"&gt;</code>	Define o conjunto de caracteres que serão usados no documento.
<code>&lt;meta name="viewport" ...&gt;</code>	Auxilia na responsividade da página (celulares, desktop etc).
<code>&lt;title&gt;</code>	Define o título da página na aba do navegador.
<code>&lt;body&gt;</code>	Onde fica todo o conteúdo visível da página.

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="pt-BR">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport"...>
6      <title>Título da Página</title>
7  </head>
8  <body>
9
10     <h1>Olá, mundo!</h1>
11     <p>Essa é a estrutura base do HTML5.</p>
12
13 </body>
14 </html>
15
```



# Estrutura base do HTML5

---



**Head** → Onde são “processados” scripts, estilos internos ou externos, configurações etc.



**Body** → Onde são exibidos todos os elementos da página para o usuário.



**Footer** → Tag semântica e opcional para alguns tipos de sites. Geralmente contém informações de Contatos, créditos, redes sociais, links úteis, termos de uso, políticas de privacidade etc.

# Semântica e SEO

---

**Semântica** se refere ao uso correto dos elementos HTML para que eles transmitam o significado do conteúdo de forma clara tanto para navegadores quanto para pessoas (inclusive com deficiência visual, usando leitores de tela) e mecanismos de busca como o Google.

**SEO** (Search Engine Optimization, ou em português, Otimização para Motores de Busca) é o conjunto de técnicas usadas para melhorar o posicionamento de um site nos resultados de busca do Google, Bing e outros mecanismos.

**Objetivo do SEO:** Fazer com que mais pessoas encontrem seu site de forma orgânica (natural), aumentando o tráfego e a visibilidade online.

# Como aplicar SEO no HTML

---

- Uso correto de tags HTML (como <title>, <meta description>, <h1>, etc.)
- Palavras-chave relevantes no conteúdo
- URLs amigáveis (ex: site.com/servicos)
- Velocidade de carregamento
- Site responsivo (funciona bem no celular)

```
1  <head>
2    <title>Receitas fáceis e rápidas | Meu Blog de Culinária</title>
3    <meta name="description" content="Aprenda receitas práticas e deliciosas para o dia a dia.">
4  </head>
5
```

# Principais tags do HTML5

Estrutura e Organização	
<header>	Cabeçalho da página ou seção (ex: logo, menu)
<nav>	Área de navegação (menus, links)
<main>	Conteúdo principal da página
<section>	Agrupar conteúdos relacionados
<article>	Conteúdo de post para Blog / artigos
<aside>	Conteúdo secundário (ex: barra lateral)
<footer>	Rodapé da página
<div>	Bloco para divisão e organização de elementos

Conteúdos e Textos	
<h1> a <h6>	Títulos – apenas 1 <h1> por página (seguem a hierarquia)
<p>	Parágrafos
<span>	Texto em linha (sem significado semântico)
<strong>	Texto em negrito com ênfase
<em>	Texto em itálico com ênfase
 	Quebra de linha
<hr>	Linha horizontal (separador visual)
<table>	Cria tabelas (necessárias tags adicionais para títulos, colunas, linhas e dados)

# Principais tags do HTML5

---

## Listas

<code>&lt;ul&gt;</code>	Lista não ordenada (com marcadores)
<code>&lt;ol&gt;</code>	Lista ordenada (com números)
<code>&lt;li&gt;</code>	Item de lista (usado dentro de <code>&lt;ul&gt;</code> ou <code>&lt;ol&gt;</code> )

## Links e Mídia

<code>&lt;a&gt;</code>	Link ou âncora
<code>&lt;img&gt;</code>	Imagem
<code>&lt;video&gt;</code>	Vídeo incorporado
<code>&lt;audio&gt;</code>	Áudio incorporado
<code>&lt;iframe&gt;</code>	Incorporação de outra página HTML externa (ex: outro site YouTube, Google Maps, Formulário externo)
<code>&lt;embed&gt;</code>	Incorporação de mídias ou documentos externos (ex: PDF, SVG, video, áudio)
<code>&lt;object&gt;</code>	Incorpora qualquer recurso externo (mídias e documentos) e possui fallback

# Principais tags do HTML5

---

Formulários e Interação	
<form>	Cria o campo para formulário
<input>	Campo de entrada (texto, email, senha, etc.)
<textarea>	Campo de texto multilinha
<button>	Botão de ação
<label>	Rótulo para campos de formulário
<select> e <option>	Menus suspensos
<checkbox>	Caixa de seleção multipla escolha
<radio>	Caixa de seleção (multipla escolha ou não)

# Estilos inline

---

Os estilos inline em HTML5 são uma forma de aplicar CSS diretamente dentro da tag HTML, usando o atributo ***style***.

## Sintaxe:

<tag style="propriedade: valor; propriedade: valor; propriedade: valor;">

```
1 <p style="color: blue; font-size: 18px;">Este parágrafo está com estilo inline.</p>  
2
```

# Links para arquivos e importações

---

É possível que o navegador renderize arquivos internos do seu projeto (dentro do seu servidor) ou externos, como ícones, fontes e scripts em outros sites.

Para “conectar” o seu HTML com arquivos externos, é utilizada a tag `<link>` com o atributo ***href*** (para indicar o caminho ou URL do arquivo) seguido de ***rel*** (informa ao navegador o tipo de arquivo) dentro do `<head>` da sua página.

## Exemplos:

```
1  <head>
2    <link rel="stylesheet" href="estilos.css">
3  </head>
4
```

```
1  <head>
2    <link href="https://fonts.googleapis.com/css2?family=Roboto&display=swap"
3      rel="stylesheet">
4  </head>
```



# Como hospedar sites

---

Necessário um **domínio** e uma **hospedagem**.

**Domínio:** Nome de registro do seu site. Ex.:google.com

Domínios com final “.br” devem ser registrados no site [registro.br](http://registro.br)

**Hospedagem:** Servidor onde ficarão hospedados os arquivos do site para serem acessados pelo navegador ao fazer uma requisição ao domínio apontado.

**Hospedagem Recomendada:**

[ricardoivanov.com.br/hostinger](http://ricardoivanov.com.br/hostinger)



# Parabéns por chegar até aqui!

---

Obrigado por assistir



[contato@ricardoivanov.com.br](mailto:contato@ricardoivanov.com.br)



[youtube.com/@RicardoIvanov](https://youtube.com/@RicardoIvanov)



[ricardoivanov.com.br](http://ricardoivanov.com.br)



[instagram.com/ricardoiva9](https://instagram.com/ricardoiva9)