

# E-BOOK **HTML**



## BÁSICO

*Projetos Práticos*



**PROGRAMATIZANDO**

CODIFIQUE SEU MUNDO!

# INÍCIO

## HTML BÁSICO



### Capítulo 1: Introdução ao HTML

- O que é HTML?
- Estrutura básica de um documento HTML.
- Tags HTML: abertura, fechamento e atributos.
- Criando o primeiro documento HTML.
- Visualizando no navegador.

### Capítulo 2: Estruturação de Conteúdo com HTML

- Tags de cabeçalho: <h1> a <h6>.
- Parágrafos e quebras de linha.
- Listas ordenadas e não ordenadas.
- Links <a> e âncoras.
- Imagens <img> e seus atributos.

## Capítulo 3: Formulários em HTML

- Elementos de formulário: <form>, <input>, <textarea>, <select>.
- Diferentes tipos de campos de entrada.
- Atributos de formulário: action, method, name.
- Enviando dados do formulário.

## Capítulo 4: Estilizando com CSS

- O que é CSS e sua importância.
- Seletores CSS: elemento, classe e ID.
- Propriedades CSS: cor, fonte, tamanho, margens, etc.
- Incorporando CSS em um documento HTML: inline, interno e externo.
- Exemplos de estilização simples.

## Capítulo 5: Layouts Responsivos

- O que é um layout responsivo?
- Media queries e breakpoints.
- Adaptação de conteúdo para diferentes dispositivos.
- Exemplos práticos de layouts responsivos.
- Testando a responsividade em vários dispositivos.

**AUTOR**

## Quem sou?



Olá! Sou Carlos Eduardo, ex-militar do Exército Brasileiro e agora mergulhando no mundo da engenharia de software. No meu dia a dia, lidero o setor de T.I. em uma distribuidora de materiais de segurança do trabalho.

Estou aqui para te contar algo emocionante! Preparei um material exclusivo para aqueles que estão começando no mundo do HTML. Você aprenderá a criar sites simples e ganhará uma sólida base no Front-end, com alguns truques de CSS e JavaScript para dar aquele toque especial.

E tem mais! Ao concluir o curso, você terá acesso a descontos especiais em nossos combos e outras apostilas. Não perca essa oportunidade de ampliar seus conhecimentos e economizar ao mesmo tempo. Estou ansioso para ver você se destacando neste universo da programação! Vamos nessa?



*CAPÍTULO: 1*

# INTRODUÇÃO AO HTML

# O QUE É HTML?



*HTML, QUE SIGNIFICA HYPERTEXT MARKUP LANGUAGE (LINGUAGEM DE MARCAÇÃO DE HIPERTEXTO), É A ESPINHA DORSAL DA CONSTRUÇÃO DE PÁGINAS WEB.*

Ele fornece uma estrutura básica para organizar e apresentar conteúdo na internet, incluindo texto, imagens, vídeos e links.

Estrutura básica de um documento HTML: Um documento HTML é composto por uma série de elementos que indicam ao navegador como exibir o conteúdo. A estrutura básica de um documento **HTML inclui:**

- `<!DOCTYPE html>`: Define o tipo de documento e a versão do HTML sendo usada.
- `<html>`: Elemento raiz que envolve todo o conteúdo HTML.
- `<head>`: Contém metadados sobre o documento, como o título da página, links para folhas de estilo (CSS), scripts JavaScript, entre outros.
- `<title>`: Define o título da página, que aparece na aba do navegador.
- `<body>`: Contém o conteúdo visível da página, como texto, imagens, vídeos e outros elementos.

## Introdução ao HTML

**Tags HTML:** abertura, fechamento e atributos: As tags HTML são usadas para marcar diferentes partes do conteúdo e são compostas por uma abertura, conteúdo e fechamento. Por exemplo:

```
<p>Aqui está um parágrafo de texto.</p>
```

- <p>: Tag de abertura que indica o início de um parágrafo.
- </p>: Tag de fechamento que indica o fim do parágrafo.
- Aqui está um parágrafo de texto.: Conteúdo do parágrafo.
- Algumas tags também podem ter atributos para fornecer informações adicionais. Por exemplo:

```

```

- src: Atributo que especifica o caminho para a imagem.
- alt: Atributo que fornece uma descrição alternativa para a imagem.

**Criando o primeiro documento HTML:** Agora, vamos criar um documento HTML simples:

## Introdução ao HTML

```
ebook.html > html > body > p
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4      <title>Meu Primeiro Site</title>
5  </head>
6  <body>
7      <h1>Bem-vindo ao Meu Site</h1>
8      <p>Este é o meu primeiro site HTML.</p>
9  </body>
10 </html>
11
```

**Visualizando no navegador:** Para visualizar o documento HTML em um navegador, você pode seguir estes passos:

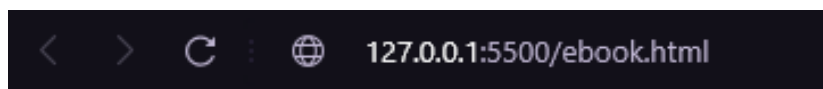
1. Abra um editor de texto (como Notepad, Sublime Text, VS Code).
2. Copie o código HTML acima e cole no editor de texto.
3. Salve o arquivo com a extensão .html, por exemplo, meu\_site.html.
4. Abra o arquivo HTML salvo em um navegador (Chrome, Firefox, Edge, etc.) clicando duas vezes nele ou arrastando-o para a janela do navegador.

Pronto! Agora você deve ver o seu primeiro site HTML exibido no navegador. Experimente fazer algumas alterações no código HTML e veja como elas afetam a página.

## Introdução ao HTML



**Resultado:**



# Bem-vindo ao Meu Site

Este é o meu primeiro site HTML.

**Introdução ao HTML**

# ANOTAÇÕES:

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	



## *CAPÍTULO: 2*

# **ESTRUTURAÇÃO DE CONTEÚDO COM HTML**

# ESTRUTURAÇÃO DE CONTEÚDO COM HTML

**TAGS DE CABEÇALHO:** <H1> A <H6>: AS TAGS DE CABEÇALHO SÃO USADAS PARA DEFINIR TÍTULOS E SUBTÍTULOS EM UMA PÁGINA HTML, COM <H1> SENDO O MAIS IMPORTANTE E <H6> O MENOS. AQUI ESTÁ UM EXEMPLO DE COMO ELES SÃO USADOS:

```
<h1>Este é um Título de Nível 1</h1>
<h2>Este é um Título de Nível 2</h2>
<h3>Este é um Título de Nível 3</h3>
<!-- e assim por diante até h6 -->
```

**Parágrafos e quebras de linha:** As tags <p> são usadas para criar parágrafos e <br> para criar quebras de linha. Veja um exemplo:

```
<p>Este é um parágrafo de texto.</p>
<p>Este é outro parágrafo de texto.</p>
<p>Este é um parágrafo com<br>uma quebra de linha.</p>
```

## Estruturação

**Listas ordenadas e não ordenadas:** As listas podem ser ordenadas <ol> ou não ordenadas <ul>. Cada item da lista é marcado com a tag <li>. Aqui está como criar cada uma delas:

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

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

**Links <a> e âncoras:** As tags <a> são usadas para criar links em HTML. O atributo href especifica o destino do link. Aqui está um exemplo:

```
<a href="https://www.example.com">Visite nosso site</a>
```

**Links <a> e âncoras:** As tags <a> são usadas para criar links em HTML. O atributo href especifica o destino do link. Aqui está um exemplo:

```

```

**Agora você pode combinar esses elementos para criar conteúdo estruturado em suas páginas HTML. Experimente criar diferentes combinações e veja como elas aparecem no navegador!**

## Estruturação

# ANOTAÇÕES:

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	



*CAPÍTULO: 3*

# FORMULÁRIOS EM HTML



# FORMULÁRIOS EM HTML

**ELEMENTOS DE FORMULÁRIO:** <FORM>, <INPUT>, <TEXTAREA>, <SELECT>: OS FORMULÁRIOS EM HTML SÃO CRIADOS USANDO A TAG <FORM>, E DENTRO DELA VOCÊ PODE INCLUIR DIFERENTES TIPOS DE ELEMENTOS DE ENTRADA, COMO <INPUT>, <TEXTAREA>, E <SELECT>. VEJA UM EXEMPLO BÁSICO:

```
<form>
  <input type="text" placeholder="Nome">
  <input type="email" placeholder="E-mail">
  <textarea placeholder="Mensagem"></textarea>
  <select>
    <option value="opcao1">Opção 1</option>
    <option value="opcao2">Opção 2</option>
  </select>
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

**Diferentes tipos de campos de entrada:** Existem vários tipos de campos de entrada que você pode usar em um formulário HTML, como text, email, password, checkbox, radio, select, e muitos outros. Cada tipo tem um propósito específico. Por exemplo: html

**Formulários em HTML**

```
<input type="text" placeholder="Nome">
<input type="email" placeholder="E-mail">
<input type="password" placeholder="Senha">
<input type="checkbox" id="checkbox_id" name="checkbox_name" value="valor">
<input type="radio" id="radio_id" name="radio_name" value="valor">
```

### Atributos de formulário: action, method, name:

- O atributo action especifica para onde os dados do formulário serão enviados quando ele for submetido.
- O atributo method define como os dados do formulário serão enviados, geralmente como GET ou POST.
- O atributo name é usado para identificar os campos de entrada quando o formulário é submetido.

```
<form action="/submit_form.php" method="post">
  <input type="text" name="username" placeholder="Nome de Usuário">
  <input type="password" name="password" placeholder="Senha">
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

## Formulários em HTML

**Atributos de formulário:** action, method, name: O atributo action especifica para onde os dados do formulário serão enviados quando ele for submetido. O atributo method define como os dados do formulário serão enviados, geralmente como GET ou POST. O atributo name é usado para identificar os campos de entrada quando o formulário é submetido.

```
<form action="/submit_form.php" method="post">
  <input type="text" name="username" placeholder="Nome de Usuário">
  <input type="password" name="password" placeholder="Senha">
  <button type="submit">Enviar</button>
</form>
```

Quando o formulário acima é enviado, os dados serão enviados para /submit\_form.php usando o método POST. No lado do servidor, você pode então processar esses dados usando uma linguagem como PHP, Python, ou qualquer outra linguagem de servidor que você prefira.

## Formulários em HTML

# ANOTAÇÕES:

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	



*CAPÍTULO: 4*

# ESTILIZANDO COM CSS

# ESTILIZANDO COM CSS

- O que é CSS e sua importância: CSS (Cascading Style Sheets) é uma linguagem de estilo usada para controlar a apresentação visual de páginas da web. Ele é crucial para criar layouts atraentes e consistentes em sites.
- Seletores CSS: elemento, classe e ID: Os seletores CSS são usados para direcionar elementos HTML para aplicar estilos. Isso inclui seletores de elementos (por exemplo, p), seletores de classe (por exemplo, .classe) e seletores de ID (por exemplo, #id).
- Propriedades CSS: As propriedades CSS controlam diversos aspectos da apresentação visual, como cor (color), fonte (font-family), tamanho (font-size), margens (margin), entre outros.
- Incorporando CSS em um documento HTML: O CSS pode ser incorporado em um documento HTML de três maneiras: inline (dentro de uma tag HTML), interno (dentro de uma tag <style> no cabeçalho HTML) e externo (em um arquivo CSS separado, referenciado pelo atributo href).
- Exemplos de estilização simples: Exemplos simples de estilização incluem mudar a cor do texto, alterar o fundo de um elemento, definir uma fonte específica e ajustar o espaçamento entre os elementos.

## Estilizando com CSS

# ANOTAÇÕES:

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	



*CAPÍTULO: 5*

# LAYOUTS RESPONSIVOS

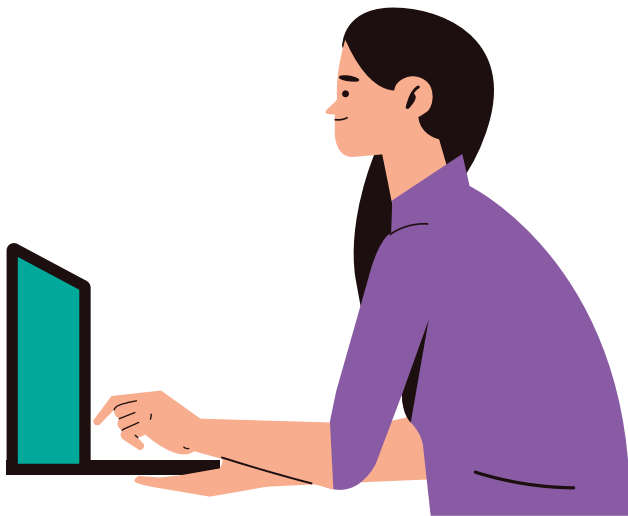


# LAYOUTS RESPONSIVOS

- O que é um layout responsivo? Um layout responsivo é aquele que se adapta dinamicamente ao tamanho da tela do dispositivo em que está sendo visualizado. Isso garante uma experiência de usuário consistente e eficaz em dispositivos de diferentes tamanhos, como desktops, tablets e smartphones.
- Media queries e breakpoints: As media queries são usadas em CSS para aplicar estilos com base em características específicas do dispositivo, como largura de tela, altura de tela, orientação, entre outros. Os breakpoints são pontos de quebra definidos nas media queries onde o layout do site é ajustado para diferentes tamanhos de tela.
- Adaptação de conteúdo para diferentes dispositivos: A adaptação de conteúdo envolve reorganizar e redimensionar elementos da página para garantir que eles sejam exibidos de forma eficaz em dispositivos de diferentes tamanhos.
- Exemplos práticos de layouts responsivos: Exemplos de layouts responsivos incluem o uso de grids flexíveis, redimensionamento de imagens e alteração do número de colunas em uma grade com base no tamanho da tela.

## Layouts Responsivos

- Testando a responsividade em vários dispositivos:  
A responsividade pode ser testada em vários dispositivos usando ferramentas de desenvolvedor de navegador, emuladores de dispositivos ou simplesmente redimensionando o navegador para simular diferentes tamanhos de tela.
- Esses capítulos são essenciais para compreender a aparência e o comportamento de um site, bem como garantir uma experiência consistente em dispositivos de todos os tamanhos.



## Layouts Responsivos

# ANOTAÇÕES:

<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/>	



*CAPÍTULO: 6*

# PROJETOS PRÁTICOS

# Criando um documento HTML básico

```
ebook.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Meu Primeiro Documento HTML</title>
8  </head>
9
10 <body>
11     <h1>Olá, mundo!</h1>
12     <p>Este é o meu primeiro documento HTML. Estou aprendendo HTML!</p>
13 </body>
14
15 </html>
```

## Resultado

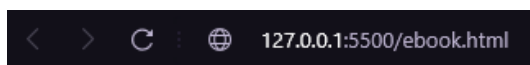
**Olá, mundo!**

Este é o meu primeiro documento HTML. Estou aprendendo HTML!

# Estruturação de Conteúdo com HTML

```
ebook.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html Lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Listas HTML</title>
8  </head>
9
10 <body>
11     <h2>Lista não ordenada:</h2>
12     <ul>
13         <li>Item 1</li>
14         <li>Item 2</li>
15         <li>Item 3</li>
16     </ul>
17
18     <h2>Lista ordenada:</h2>
19     <ol>
20         <li>Primeiro item</li>
21         <li>Segundo item</li>
22         <li>Terceiro item</li>
23     </ol>
24 </body>
25
26 </html>
```

## Resultado



### Lista não ordenada:

- Item 1
- Item 2
- Item 3

### Lista ordenada:

1. Primeiro item
2. Segundo item
3. Terceiro item

# Formulários em HTML

```
ebook.html > html
1  <!DOCTYPE html>
2  <html Lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Formulário de Contato</title>
8  </head>
9
10 <body>
11     <h2>Entre em contato conosco</h2>
12     <form action="/enviar.php" method="post">
13         <label for="nome">Nome:</label>
14         <input type="text" id="nome" name="nome" required>
15         <br>
16         <label for="email">Email:</label>
17         <input type="email" id="email" name="email" required>
18         <br>
19         <label for="mensagem">Mensagem:</label>
20         <textarea id="mensagem" name="mensagem" rows="4" required></textarea>
21         <br>
22         <input type="submit" value="Enviar">
23     </form>
24 </body>
25
26 </html>
```

## Resultado

< > ↻ 🌐 127.0.0.1:5500/ebook.html

### Entre em contato conosco

Nome: Carlos Eduardo Lisboa da Si

Email: exemplo@programatizando.

Vamos Programar?

Mensagem:

Enviar

# QUER APRENDER MAIS?

*Visite nosso site e descubra  
outros cursos de tecnologia que  
oferecemos!*

*Prepare-se para aprender e se  
surpreender.*

*Mal podemos esperar para ver  
você brilhando em novas  
habilidades! Acesse já!*



**CLIQUE AQUI**