

Guia HTML Para Iniciantes

A close-up, high-angle shot of a person's hands typing on a laptop. The laptop has a vibrant, multi-colored keyboard with keys in shades of purple, blue, green, and yellow. The person's left hand is on the left side of the keyboard, and their right hand is on the right side. The laptop screen is visible in the background, displaying a dark-themed code editor with lines of code in various colors (green, yellow, red, blue). The laptop is open on a light-colored wooden desk. The overall lighting is warm and focused on the hands and keyboard.

Sumário

A História do HTML	2
O QUE É HTML?	4
ESTRUTURA BÁSICA DE UM DOCUMENTO HTML	8
TRABALHANDO COM TEXTOS	11
LISTAS	14
LINKS E IMAGENS	17
CRIANDO SUA PRIMEIRA PÁGINA COMPLETA	20
CONCLUSÃO	23

1

A História do HTML

O HTML, sigla para HyperText Markup Language, foi criado em 1991 por Tim Berners-Lee, considerado o "pai da internet". Ele desenvolveu o HTML como uma linguagem simples para conectar documentos e informações na web. A primeira versão foi rudimentar, mas funcional, permitindo criar links entre documentos. Com o tempo, o HTML evoluiu, ganhando novos recursos e se tornando a base para a criação de websites modernos. Hoje, o HTML5 é a versão mais usada, trazendo mais flexibilidade e suporte para multimídia.

Exercício de Fixação:

Quem criou o HTML e qual é a sua função principal?

- A) Bill Gates - Criar sistemas operacionais
- B) Tim Berners-Lee - Estruturar páginas da web
- C) Elon Musk - Desenvolver inteligência artificial
- D) Steve Jobs - Projetar interfaces de usuário

2

O QUE É HTML?

O HTML é uma linguagem de marcação usada para estruturar e apresentar conteúdo na web. Ao contrário de linguagens de programação, ele não realiza cálculos ou lógica, mas organiza textos, imagens e links em uma página. Cada página HTML é composta por elementos definidos por tags, que indicam como o conteúdo deve ser exibido. Componentes Principais: Tags: Como <h1>, <p>, e <a>, são usadas para indicar tipos específicos de conteúdo. Atributos: Informações adicionais, como src em imagens e href em links.

Exemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Minha Primeira Página</title>
</head>
<body>
  <h1>Olá, Mundo!</h1>
  <p>Este é o meu primeiro parágrafo em HTML.</p>
</body>
</html>
```


Exercício de Fixação:

O que significa a sigla HTML?

- A) Hyperlink and Text Markup Language
- B) HyperText Machine Language
- C) HyperText Markup Language
- D) HyperTool Marking Language

3

ESTRUTURA BÁSICA DE UM DOCUMENTO HTML

Todo documento HTML segue uma estrutura padrão que organiza as informações de forma lógica e legível:

<!DOCTYPE html>: Indica que o documento usa HTML5.

<html>: Delimita o início e o fim do documento.

<head>: Contém metadados, como o título da página e links para arquivos externos.

<body>: Inclui o conteúdo visível, como textos, imagens e links.

Estrutura Expandida:

Além das tags básicas, o <head> pode conter:

<meta>: Informações sobre codificação de caracteres.

<link>: Conexão com arquivos CSS.

Exemplo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Exemplo de Estrutura</title>
  <meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
  <h1>Bem-vindo!</h1>
  <p>Este é um exemplo da estrutura básica de
HTML.</p>
</body>
</html>
```

Exercício de Fixação:

Qual seção do HTML é responsável por informações invisíveis ao usuário?

- A) `<body>`
- B) `<html>`
- C) `<head>`
- D) `<footer>`

4

TRABALHANDO COM TEXTOS

O HTML permite personalizar e organizar textos de várias formas, usando diferentes tags:

Títulos: <h1> a <h6>, do maior ao menor.

Parágrafos: <p> para criar blocos de texto.

Estilização:

: Negrito.

: Itálico.

: Personalização específica.

Práticas Recomendadas:

Use títulos hierarquicamente para organizar o conteúdo, como <h1> para o título principal e <h2> para subtítulos.

Exemplo:

<h1>Título Principal</h1>

<p>Este é um texto com negrito e itálico.</p>

Exercício de Fixação:

Qual tag é usada para criar texto em negrito?

- A) ``
- B) ``
- C) ``
- D) `<mark>`

5

LISTAS

As listas organizam informações de forma clara e eficiente:

Listas Ordenadas:

Criadas com .

Cada item é adicionado com .

Listas Não Ordenadas:

Criadas com .

Exibem marcadores ao invés de números.

Sublistas:

É possível criar listas dentro de listas para detalhamento.

Exemplo:

```
<ul>
  <li>Frutas
    <ul>
      <li>Maçã</li>
      <li>Banana</li>
    </ul>
  </li>
  <li>Legumes</li>
</ul>
```

Exercício de Fixação:

Qual tag é usada para criar listas não ordenadas?

- A)
- B)
- C)
- D) <dl>

6

LINKS E IMAGENS

Links conectam páginas e recursos, enquanto imagens enriquecem o conteúdo visual. Aqui estão as principais tags:

Links:

`<a>` com o atributo `href` para definir o destino.

Imagens:

`` com atributos `src` (caminho) e `alt` (descrição).

Melhorias em Acessibilidade:

Use descrições no atributo `alt` para tornar as imagens acessíveis.

Exemplo de Link:

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

Exemplo de Imagem:

```

```

Exercício de Fixação:

Qual atributo é obrigatório na tag <a>?

- A) Alt
- B) src
- C) href
- D) title

7

CRIANDO SUA PRIMEIRA PÁGINA COMPLETA

Com todos os elementos aprendidos, você pode criar uma página funcional e bem estruturada:

Exemplo Completo:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Minha Página Completa</title>
  <meta charset="UTF-8">
</head>
<body>
  <h1>Bem-vindo!</h1>
  <p>Esta é uma página criada por mim.</p>
  <ul>
    <li>HTML</li>
    <li>CSS</li>
    <li>JavaScript</li>
  </ul>
  <a href="https://www.exemplo.com">Saiba mais</a>
</body>
</html>
```


Exercício de Fixação:

Qual tag é usada para iniciar um documento HTML?

- A) <doctype>
- B) <html>
- C) <head>
- D) <title>

8

CONCLUSÃO

O HTML é a base para criar websites. Ao dominar sua estrutura, você está preparado para expandir seus conhecimentos para CSS e JavaScript. Continue praticando e explore novas possibilidades!

Exercício de Fixação: O que você achou mais interessante neste eBook? A) A história do HTML B) A criação de listas C) A estrutura básica D) Criar uma página completa