

Apostila 1 — Introdução ao HTML

Nesta apostila, você aprenderá o que é HTML, como ele estrutura uma página da web e criará sua primeira página do zero.

1. O que é a Web

A Web (World Wide Web) é o conjunto de páginas acessadas por navegadores como Chrome, Firefox ou Edge. Cada página é construída com HTML, a linguagem que organiza o conteúdo que o navegador exibe.

Quando você acessa um site, o navegador interpreta o código HTML e transforma em uma página visual com textos, imagens, botões e links.

2. O que é HTML

HTML significa **HyperText Markup Language**. É a linguagem usada para estruturar o conteúdo da web. Ela usa **tags** (ou marcações) para indicar como cada parte da página deve aparecer.

Essas tags dizem ao navegador: 'isso é um título', 'isso é um parágrafo', 'isso é uma imagem'. Elas funcionam em pares: uma tag de abertura e outra de fechamento.

```
<p>Olá, mundo!</p>
```

A tag **<p>** cria um parágrafo, e **</p>** indica onde ele termina.

3. Estrutura básica de uma página HTML

Uma página HTML sempre começa com uma estrutura básica que indica ao navegador o tipo de documento e o conteúdo da página.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Minha primeira página</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Olá, mundo!</h1>
    <p>Este é meu primeiro site com HTML.</p>
  </body>
</html>
```

Explicação:

- **<!DOCTYPE html>** — indica que é um documento HTML5.
- **<html>** — contém todo o conteúdo da página.

- **<head>** — guarda informações invisíveis (como o título e a codificação).
- **<body>** — é onde vai o conteúdo visível, como textos e imagens.

4. Como o HTML funciona

O HTML é lido de cima para baixo. O navegador interpreta as tags e monta o conteúdo na tela. É importante manter a hierarquia correta das tags e sempre fechá-las na ordem certa.

Exemplo de hierarquia:

```
<body>
  <div>
    <p>Um parágrafo dentro de uma div.</p>
  </div>
</body>
```

Se uma tag for aberta e não for fechada corretamente, o navegador pode exibir o conteúdo de forma errada.

5. Boas práticas e erros comuns

- ✓ Sempre feche as tags abertas.
- ✓ Use letras minúsculas nas tags e atributos.
- ✓ Indente o código (use espaços para organizar).
- Não misture conteúdo e formatação — o visual será feito com CSS.

6. Atividade prática — Criando seu primeiro site

1■■■ Crie uma nova pasta no seu computador chamada **meu_site**.

2■■■ Dentro dela, crie um arquivo chamado **index.html**.

3■■■ Copie e cole o código abaixo:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <title>Meu primeiro site</title>
  </head>
  <body>
    <h1>Bem-vindo ao meu site!</h1>
    <p>Estou aprendendo HTML com o CodeKids.</p>
  </body>
</html>
```

4■■■ Salve e abra no navegador. Você verá sua primeira página!

7. Desafio final — Personalize sua página

Adicione à sua página:

- Um título com seu nome.
- Um parágrafo contando o que você mais gosta de fazer.

- Uma imagem (use a tag).
- Um link para um site que você visita com frequência.

Salve e mostre o resultado a um colega! ■