

Apostila 2 — Tags HTML básicas

Nesta apostila, você aprenderá as principais tags usadas para criar conteúdo: títulos, parágrafos, links, imagens e listas. Também verá como funcionam os atributos e as boas práticas de escrita de HTML.

1. O que são tags HTML

As tags são os blocos de construção do HTML. Elas dizem ao navegador o que cada parte da página representa.

Uma tag normalmente tem uma **tag de abertura** e uma **tag de fechamento**.

```
<p>Este é um parágrafo.</p>
```

A tag **<p>** cria um parágrafo, e **</p>** indica o final dele.

2. Tipos de tags

Tags de texto: usadas para criar títulos e parágrafos.

```
<h1>Título principal</h1>
<h2>Subtítulo</h2>
<p>Um parágrafo com texto simples.</p>
```

Tags de mídia: usadas para inserir imagens, sons e vídeos.

```
<img src='foto.jpg' alt='Minha foto'>
```

O atributo **alt** descreve a imagem (muito importante para acessibilidade).

Tags de link: conectam sua página a outras páginas ou sites.

```
<a href='https://www.google.com'>Visitar o Google</a>
```

O atributo **href** indica o endereço do link. Você também pode usar **target='_blank'** para abrir em nova aba.

3. Criando listas

As listas organizam informações de forma visual. Existem dois tipos principais:

- **** — lista não ordenada (com marcadores)
- **** — lista ordenada (numerada)

```
<ul>
  <li>Maçã</li>
  <li>Banana</li>
  <li>Uva</li>
</ul>

<ol>
  <li>Primeiro passo</li>
  <li>Segundo passo</li>
</ol>
```

Use **** para cada item da lista.

4. Entendendo os atributos

As tags podem ter atributos, que adicionam informações extras. Eles sempre aparecem dentro da tag de abertura.

```
<img src='logo.png' alt='Logotipo'>
```

No exemplo, **src** indica o caminho da imagem e **alt** é o texto alternativo.

Outros exemplos comuns:

- **title** — mostra uma dica quando o usuário passa o mouse sobre o elemento.
- **id** — identifica um elemento de forma única.
- **class** — usada para aplicar estilos no CSS.

5. Boas práticas e erros comuns

- ✓ Sempre use letras minúsculas nas tags e atributos.
- ✓ Feche todas as tags abertas.
- ✓ Use aspas em valores de atributos (ex: href='link.html').
- Não use tags desatualizadas, como **** ou **<center>**.

6. Atividade prática — Criando sua página de perfil

1 ■■ Crie um arquivo chamado **perfil.html**.

2 ■■ Escreva o código abaixo e substitua as informações pelo seu nome e gostos.

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
```

```
<head>
  <meta charset="UTF-8" >
  <title>Meu Perfil</title>
</head>
<body>
  <h1>Olá! Eu sou a Maria.</h1>
  <p>Tenho 16 anos e adoro aprender programação!</p>
  
  <h2>Minhas redes favoritas:</h2>
  <ul>
    <li><a href="https://www.instagram.com" target="_blank">Instagram</a></li>
    <li><a href="https://www.youtube.com" target="_blank">YouTube</a></li>
  </ul>
</body>
</html>
```

3■■ Salve o arquivo e abra no navegador. Veja sua primeira página completa!

7. Desafio final — Meus hobbies

Crie uma nova página chamada **hobbies.html** com:

- Um título 'Meus Hobbies'.
- Uma lista com pelo menos 3 atividades que você gosta.
- Uma imagem para cada hobby (use ****).
- Um link que volte para a página principal (perfil.html).

Capriche e use sua criatividade! ■