

Estrutura e Semântica HTML

Tabelas, Formulários e Atributos

Prof. Karan Luciano

12 de fevereiro de 2026

Análise e Desenvolvimento de Sistema (ADS) - IFRO

Sumário

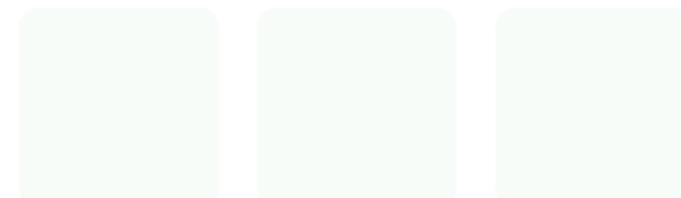
Tabelas em HTML



Formulários em HTML



HTML Semântico



Atributos HTML



Conclusão

Tabelas em HTML

As tabelas são usadas para exibir dados tabulares (linhas e colunas).

- <table>: O container principal.
- <tr> (Table Row): Define uma linha.
- <th> (Table Header): Célula de cabeçalho (negrito e centralizado).
- <td> (Table Data): Célula de dados padrão.

Semântica

Sempre use <thead>, <tbody> e <tfoot> para organizar grandes tabelas. Isso ajuda na acessibilidade e estilização.

Exemplo de Tabela

```
</> tabela.html
```

```
1 <table>
2   <thead>
3     <tr>
4       <th>Produto</th>
5       <th>Pre o</th>
6     </tr>
7   </thead>
8   <tbody>
9     <tr>
10      <td>Notebook</td>
11      <td>R$ 2.500,00</td>
12    </tr>
13    <tr>
14      <td>Mouse</td>
15      <td>R$ 50,00</td>
16    </tr>
17  </tbody>
```

Formulários em HTML

Interagindo com o Usuário

O elemento `<form>` define um formulário para coletar dados do usuário.

Atributos Principais:

- `action`: Para onde os dados são enviados (URL).
- `method`: Como os dados são enviados (GET ou POST).

Elementos Comuns

`<input>`, `<label>`, `<textarea>`, `<button>`, `<select>`

Tipos de Input

O tag <input> é o camaleão do HTML. O atributo type define seu comportamento.

</> formulario.html

```
1 <form action="/cadastro" method="POST">
2   <!-- Texto simples -->
3   <label for="nome">Nome:</label>
4   <input type="text" id="nome" name="nome" required>
5
6   <!-- Senha (oculta caracteres) -->
7   <input type="password" name="senha">
8
9   <!-- Email (valida o simples) -->
10  <input type="email" name="email">
11
12  <!-- Botão de envio -->
13  <button type="submit">Cadastrar</button>
14 </form>
```

HTML Semântico

Por que Semântica Importa? Q

HTML Semântico significa usar tags que **descrevem o significado** do conteúdo, não apenas sua aparência.

Para quem é importante?

- **SEO:** Google entende melhor o que é título, conteúdo e rodapé.
- **Acessibilidade:** Leitores de tela navegam melhor.
- **Manutenção:** Código mais legível.

<header>

<nav>

<main>

<footer>

<article>: Conteúdo independente

<section>: Seção temática

<aside>: Conteúdo lateral

Principais Tags Semânticas

- <header>: Cabeçalho do site ou de uma seção.
- <nav>: Links de navegação.
- <main>: Conteúdo principal (único por página).
- <section>: Agrupamento temático de conteúdo.
- <article>: Conteúdo que faz sentido sozinho (ex: post de blog).
- <aside>: Conteúdo relacionado, mas tangencial (sidebar).
- <footer>: Rodapé com copyright, contatos, etc.

Atributos HTML

Pense nas tags HTML como **funções** em programação. Os **atributos** são os parâmetros que passamos para configurar essa função.

```
<tag atributo='valor'>Conteúdo</tag>
```

Eles fornecem informações adicionais sobre os elementos.

Identificação e Estilo

- **id**: Identificador único na página.
- **class**: Identificador de grupo (para CSS/JS).
- **style**: CSS inline (evite quando possível).

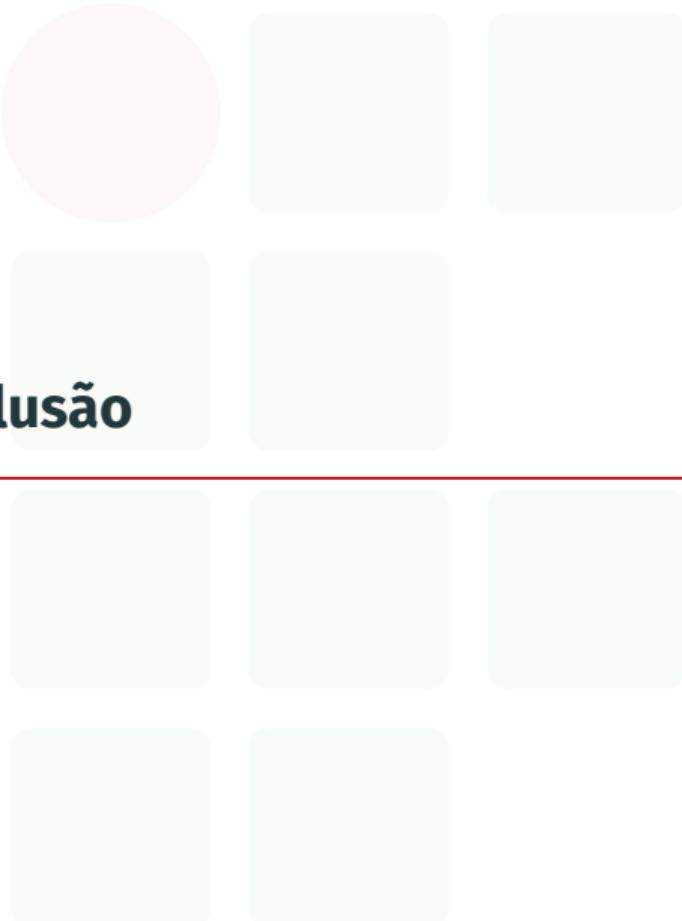
Específicos

- **src** (): Caminho da imagem.
- **href** (<a>): Destino do link.
- **alt** (): Texto alternativo (Acessibilidade!).
- **placeholder**: Dica visual em inputs.

Exemplo Prático

</> atributos.html

```
1  <!-- Link com destino (href) e classe -->
2  <a href="https://ifro.edu.br" class="btn-primary">Site do IFRO</a>
3
4  <!-- Imagem com fonte (src), texto alt e tamanho -->
5  
6
7  <!-- Input com tipo, placeholder e obrigatoriedade -->
8  <input type="text" placeholder="Digite seu CPF" required>
```



Conclusão

Dúvidas?



Obrigado!