



# Estrutura e Semântica HTML

Tabelas, Formulários e Atributos

---

Prof. Karan Luciano

12 de fevereiro de 2026

Análise e Desenvolvimento de Sistema (ADS) - IFRO

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>Preço</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

---

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

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

## </> 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

---





Obrigado!