



FRONT-END FRAMEWORKS

Professor Jonas Bernardino – Desenvolvedor Sênior e Mestrando em TI

Introdução ao HTML5



📌 HTML = HyperText
Markup Language



Base da construção da web



Define estrutura, não estilo
(CSS) ou comportamento
(JS)



O que é HTML?

Linguagem de marcação, não de programação



Usa tags para estruturar conteúdo



Navegadores interpretam HTML para exibir páginas

Evolução do HTML

HTML 1.0 – páginas estáticas

HTML 4.01 – popularização (1999)

HTML5 – multimídia, semântica

Estrutura básica do HTML

- <!DOCTYPE html> → define HTML5
- <head> → informações
- <body> → conteúdo visível

```
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <title>Minha Página</title>
5    </head>
6    <body>
7      <h1>Olá, Mundo!</h1>
8    </body>
9  </html>
10 
```

Doctype e <html>

- <!DOCTYPE html> → informa ao navegador o tipo de documento.
- <html> → elemento raiz de toda a página.

```
1  <!DOCTYPE html> → define HTML5
2  <html>
3  | → elemento raiz da página lang="pt-BR" define idioma
4  </html>
5  |
```

Cabeçalho (<head>)

- Contém metadados, não exibidos ao usuário.
- Tags comuns:
 - <title> título da aba
 - <meta charset="UTF-8"> codificação
 - <link rel="stylesheet"> CSS

```
1  <head>
2    <meta charset="UTF-8">
3    <title>Exemplo</title>
4    <link rel="stylesheet" href="">
5  </head>
6  
```

Corpo (<body>)

- Onde vai o conteúdo visível da página.
- Pode conter texto, imagens, vídeos, tabelas etc.

```
1 <body>
2   <h1>Bem-vindo!</h1>
3   <p>Este é o conteúdo principal.</p>
4 </body>
5
```

Títulos e Parágrafos

- Títulos: <h1> até <h6> (hierarquia de importância).
- Parágrafos: <p>.

```
1  <h1>Título principal</h1>
2  <h2>Subtítulo</h2>
3  <p>Um parágrafo de exemplo.</p>
4  [ ]
```

Negrito e Ênfase

- → negrito
- → itálico

```
1  <p><strong>Atenção:</strong> promoção até <em>amanhã</em>!</p>
2
```

Listas

- Não ordenada:
- Ordenada:
- Itens:

```
1  <ul>
2      <li>Arroz</li>
3      <li>Feijão</li>
4  </ul>
5
6  <ol>
7      <li>Primeiro</li>
8      <li>Segundo</li>
9  </ol>
```

Links

- Texto
- Atributos: target="_blank"

```
1 ↴ <a href="https://developer.mozilla.org" target="_blank">
2   | Visite o MDN
3   </a>
4   |
```

Images

-
- alt é essencial para acessibilidade

```
1   
```

Tabelas

Estrutura: <table>, <tr>, <td>, <th>.

```
1  ✓ <table border="1"
```

Formulários

- <form> agrupa campos.
- Campos: <input>, <textarea>, <select>.

```
1 <form>
2   <input type="text" placeholder="Nome">
3   <input type="email" placeholder="Email">
4   <button type="submit">Enviar</button>
5 </form>
```

Tags Semânticas HTML5

<header>, <footer>, <nav>,
<article>, <section>, <aside>



Melhoram organização e SEO



Facilitam acessibilidade

Áudio

- Atributos: autoplay, loop, muted.

```
1 <audio controls>
2   | <source src="musica.mp3" type="audio/mpeg">
3 </audio>
```

Vídeo

```
1 <video controls width="400">
2   <source src="video.mp4" type="video/mp4">
3 </video>
4 |
```

Iframe

- Permite embutir vídeos, mapas, documentos
- Exemplo: YouTube, Google Maps

```
1 ↵ <iframe width="560" height="315"
2   |  src="https://www.youtube.com/embed/xyz"
3   </iframe>
4   |
```

Boas Práticas



Indentação correta



Fechar tags quando necessário



Usar tags semânticas



Sempre incluir alt em imagens



Conclusão



HTML é a base da web



HTML5 trouxe recursos
multimídia e semânticos



Próximos passos: CSS e
JavaScript





FRONT-END FRAMEWORKS

Professor Jonas Bernardino – Desenvolvedor Sênior e Mestrando em TI