

Revisão de HTML5

Prof. Bruno Torres

O que é HTML5?

- Última versão do HTML
- Introduz novos elementos e APIs
- Melhora a semântica e acessibilidade
- Melhor suporte para multimídia

Estrutura Básica

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <title>Minha Página HTML5</title>
</head>
<body>
  <h1>Bem-vindo ao HTML5</h1>
</body>
</html>
```

Títulos e Parágrafos

- `<h1>` a `<h6>` → Títulos de diferentes níveis
- `<p>` → Parágrafos de texto

```
<h1>Título Principal</h1>  
<h2>Subtítulo</h2>  
<p>Este é um parágrafo de texto em HTML5.</p>
```

Listas

Lista não ordenada

```
<ul>  
  <li>Item 1</li>  
  <li>Item 2</li>  
  <li>Item 3</li>  
</ul>
```

Lista ordenada

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

Tabelas

```
<table border="1">  
  <tr>  
    <th>Nome</th>  
    <th>Idade</th>  
  </tr>  
  <tr>  
    <td>Bruno</td>  
    <td>30</td>  
  </tr>  
</table>
```

Elementos Semânticos

- `<header>` → Cabeçalho
- `<nav>` → Navegação
- `<section>` → Seção de conteúdo
- `<article>` → Artigo independente
- `<aside>` → Barra lateral
- `<footer>` → Rodapé

Formulários Modernos

```
<form>  
  <label for="email">Email:</label>  
  <input type="email" id="email" name="email" required>  
  <button type="submit">Enviar</button>  
</form>
```


Multimídia

Áudio

```
<audio controls>  
  <source src="audio.mp3" type="audio/mpeg">  
  Seu navegador não suporta áudio.  
</audio>
```

Vídeo

```
<video controls>  
  <source src="video.mp4" type="video/mp4">  
  Seu navegador não suporta vídeo.  
</video>
```

APIs do HTML5

- Geolocalização
- Armazenamento Local (LocalStorage e sessionStorage)
- Canvas (Gráficos e desenhos)
- Drag and Drop
- WebSockets

Exemplo de LocalStorage

```
localStorage.setItem("nome", "Bruno");  
console.log(localStorage.getItem("nome"));
```

Conclusão

- HTML5 é essencial para o desenvolvimento web
- Introduz novos elementos semânticos e recursos
- Facilita a criação de páginas interativas e acessíveis

Obrigado!

Dúvidas?