



Lista de Estudos Guiada - HTML Puro

1 Revisão: O que é HTML?

- Estrutura básica de um documento HTML:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Minha Primeira Página</title>
</head>
<body>
  <h1>Bem-vindo ao meu site!</h1>
  <p>Esta é uma página HTML básica.</p>
</body>
</html>
```

◆ **Comentário:** Esse código define a estrutura mínima de uma página HTML. O `<meta charset="UTF-8">` garante que acentos e caracteres especiais sejam exibidos corretamente.

2 Tags Estruturais Essenciais

- Tags fundamentais: `<html>`, `<head>`, `<title>`, `<body>`.
- Cabeçalhos e parágrafos: `<h1>` até `<h6>`, `<p>`.
- Quebras de linha e espaçamentos: `
`, `<hr>`.

Exercício 1

Crie uma página simples com um título, um subtítulo e um parágrafo de apresentação.

✓ **Resposta comentada no final do arquivo, evite olhar antes de tentar.**

◆ **Comentário:** As tags `<h1>` e `<h2>` são usadas para títulos, enquanto `<p>` cria parágrafos.

3 Listas e Links

- Listas ordenadas e não ordenadas: ``, ``, ``.
- Links internos e externos: `Texto`.
- Abertura de links em nova aba (`target="_blank"`).
- Links âncora dentro da mesma página (`id` e `href="#id"`).

Exercício 2

Crie uma página com uma lista de hobbies e um menu de navegação interno.

✓ **Resposta comentada no final do arquivo, evite olhar antes de tentar.**

◆ **Comentário:** O `id="hobbies"` e `id="contato"` permitem que os links do menu levem diretamente às seções correspondentes.

4 Imagens e Mídias

- **Inserindo imagens:** ``.
- **Atributos importantes** (`width` , `height` , `alt`).
- **Vídeos e áudios com HTML5:** `<video>` e `<audio>`.

Exercício 3:

Adicione uma imagem e um vídeo do YouTube.

✓ **Resposta comentada no final do arquivo, evite olhar antes de tentar.**

◆ **Comentário:** A tag `<iframe>` permite incorporar vídeos do YouTube. O atributo `alt` na imagem é importante para acessibilidade.

5 Tabelas

- **Criação de tabelas básicas:** `<table>` , `<tr>` , `<td>` , `<th>` .
- **Cabeçalhos de tabelas** (`<thead>` , `<tbody>` , `<tfoot>`).
- **Mesclagem de colunas e linhas** (`colspan` , `rowspan`).

Exercício 4:

Crie uma tabela de horários de aula.

✓ **Resposta comentada no final do arquivo, evite olhar antes de tentar.**

◆ **Comentário:** `<th>` define cabeçalhos, e `<td>` contém os dados da tabela.

6 Formulários

- **Inputs básicos:** `<input type="text">` , `<input type="email">` , `<input type="password">` , `<input type="checkbox">` , `<input type="radio">` .
- **Elementos de formulário:** `<label>` , `<select>` , `<textarea>` , `<button>` .
- **Botão de envio** (`<input type="submit">` e `<button type="submit">`).

Exercício5:

Crie um formulário de cadastro.

✓ **Resposta comentada no final do arquivo, evite olhar antes de tentar.**

◆ **Comentário:** O atributo `required` exige que o campo seja preenchido antes do envio.

7 Semântica e Boas Práticas

- **Tags semânticas:** `<header>` , `<nav>` , `<section>` , `<article>` , `<aside>` , `<footer>` .
- **Importância da semântica para acessibilidade e SEO.**

- Evitar o uso excessivo de `<div>` sem propósito.

Exercício 6:

Reestruture uma página usando tags semânticas.

✅ Resposta comentada no final do arquivo, evite olhar antes de tentar.

◆ Comentário: Tags semânticas (`<header>` , `<nav>` , `<main>` , `<section>` , `<article>` , `<footer>`) melhoram a acessibilidade e SEO.

Respostas:

Exercício 1:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Minha Página</title>
</head>
<body>
  <h1>Sobre Mim</h1> <!-- Cabeçalho principal →
  <h2>Introdução</h2> <!-- Subtítulo →
  <p>Olá! Meu nome é João e estou aprendendo HTML. Esta é minha segunda semana de estudos.</p>
  <!-- Parágrafo →
</body>
</html>
```

Exercício 2:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <title>Hobbies</title>
</head>
<body>
  <nav>
    <a href="#hobbies">Meus Hobbies</a> |
    <a href="#contato">Contato</a>
  </nav>

  <h2 id="hobbies">Meus Hobbies</h2>
  <ul>
    <li>Ler livros</li>
    <li>Jogar videogames</li>
    <li>Programar</li>
  </ul>
```

```

<h2 id="contato">Contato</h2>
<p>Me envie um e-mail em: <a href="mailto:joao@email.com">joao@email.com</a></p>
</body>
</html>

```

Exercício 3:

```



<iframe width="560" height="315"
  src="https://www.youtube.com/embed/CÓDIGO_DO_VÍDEO"
  frameborder="0" allowfullscreen>
</iframe>

```

Exercício 4:

```

<table border="1">
  <thead>
    <tr>
      <th>Horário</th>
      <th>Segunda</th>
      <th>Terça</th>
    </tr>
  </thead>
  <tbody>
    <tr>
      <td>08:00 - 10:00</td>
      <td>Matemática</td>
      <td>Português</td>
    </tr>
  </tbody>
</table>

```

Exercício 5:

```

<form action="cadastro.php" method="POST">
  <label for="nome">Nome:</label>
  <input type="text" id="nome" name="nome" required>

  <label for="email">E-mail:</label>
  <input type="email" id="email" name="email" required>

  <label for="senha">Senha:</label>
  <input type="password" id="senha" name="senha" required>

```

```
<button type="submit">Cadastrar</button>  
</form>
```

Exercício 6:

```
<header>  
  <h1>Meu Blog</h1>  
</header>  
  
<nav>  
  <a href="#">Início</a> |  
  <a href="#">Sobre</a>  
</nav>  
  
<main>  
  <section>  
    <h2>Última Postagem</h2>  
    <article>  
      <h3>Título do Post</h3>  
      <p>Este é um artigo sobre HTML.</p>  
    </article>  
  </section>  
</main>  
  
<footer>  
  <p>&copy; 2025 - Meu Blog</p>  
</footer>
```