

1. HTML

- 1.1 O que é HTML?
- 1.2 Estrutura Básica do HTML
- 1.3 Elementos e Tags Comuns
- 1.4 Atributos
- 1.5 Semântica HTML
- 1.6 Formulários
- 1.7 Boas Práticas

1.1 O que é HTML?

HTML (HyperText Markup Language) é a linguagem de marcação usada para estruturar o conteúdo da web. Ele permite criar documentos que contêm texto, imagens, links, vídeos e muito mais.

1.2 Estrutura Básica do HTML

Um documento HTML é estruturado da seguinte maneira:

```
```html
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
 <meta charset="UTF-8">
 <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
 <title>Título da Página</title>
 <link rel="stylesheet" href="styles.css">
</head>
<body>
 <header>
 <h1>Bem-vindo ao HTML!</h1>
 </header>
 <main>
 <p>Este é um exemplo de parágrafo.</p>
 </main>
 <footer>
 <p>© 2024 Meu Site</p>
 </footer>
</body>
</html>
```
```

1.3 Elementos e Tags Comuns

- **Cabeçalhos**: `<h1>` até `<h6>`
- **Parágrafos**: `<p>`
- **Links**: `Texto do Link`

- **Imagens**: ``
- **Listas**:
 - **Não ordenada**: `` com ``
 - **Ordenada**: `` com ``

1.4 Atributos

Atributos fornecem informações adicionais sobre elementos HTML. Exemplos:

- `href` para links: `Exemplo`
- `src` para imagens: ``
- `class` e `id` para estilização e identificação.

1.5 Semântica HTML

Usar HTML semântico melhora a acessibilidade e a SEO (otimização para mecanismos de busca). Tags semânticas incluem:

- `<header>`, `<nav>`, `<article>`, `<section>`, `<footer>`.

1.6 Formulários

Os formulários permitem a entrada de dados do usuário. Estrutura básica:

```

<<html
<form action="/submit" method="post">
  <label for="nome">Nome:</label>
  <input type="text" id="nome" name="nome" required>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>

```

- Elementos Comuns:

- `<input>`: Vários tipos (text, email, password).
- `<textarea>`: Campo de texto multi-linha.
- `<select>`: Menu suspenso.

1.7 Boas Práticas

- Utilize sempre tags semânticas.
- Mantenha a estrutura limpa e organizada.
- Comente seu código para facilitar a compreensão.
