

INTRODUÇÃO AO HTML

1. O que é HTML?

HTML (HyperText Markup Language) é a linguagem de marcação usada para estruturar o conteúdo de uma página web. Ele define a estrutura básica de uma página, como textos, imagens, links e outros elementos.

Conceitos-chave:

- Linguagem de marcação (não é uma linguagem de programação).
- Baseado em tags (etiquetas) que definem elementos.
- Arquivos HTML possuem extensão .html.

2. Estrutura Básica de um Documento HTML

Todo documento HTML segue uma estrutura básica composta por tags essenciais.

Conceitos-chave:

- `<!DOCTYPE html>`: Define o tipo de documento como HTML5.
- `<html>`: Tag raiz que envolve todo o conteúdo da página.
- `<head>`: Contém metadados, como título da página e links para arquivos externos.
- `<title>`: Define o título da página, exibido na aba do navegador.
- `<body>`: Contém o conteúdo visível da página.

Exemplo de estrutura básica:

```
<!DOCTYPE html>
<html> <head>
  <title>Minha Primeira Página</title>
</head> <body>
  <h1>Olá, Mundo!</h1>
  <p>Esta é minha primeira página HTML.</p> </body>
</html>
```

Exemplos de tags:

- `<h1>` a `<h6>`: Títulos e subtítulos.
- `<p>`: Parágrafos.
- `<a>`: Links.
- ``: Imagens.

A declaração `<!DOCTYPE html>` é usada para informar ao navegador qual versão do HTML está sendo utilizada na página. Ela serve para garantir que o navegador renderize o conteúdo de acordo com os padrões do HTML.

Especificamente, `<!DOCTYPE html>` define que o documento está usando o HTML5, que é a versão mais atual e a recomendada. Sem essa declaração, o navegador pode entrar em "modo de

compatibilidade", onde tenta renderizar a página de uma maneira que seja compatível com versões anteriores, o que pode resultar em problemas de exibição e comportamento da página.

Então, o `<!DOCTYPE html>` serve para:

1. Informar que o documento é um HTML5.
2. Garantir que o navegador interprete o código HTML corretamente.
3. Evitar o uso de modos antigos de renderização, que podem causar erros de exibição.

É uma boa prática sempre incluir essa declaração no início de qualquer página HTML.