

HTML: Fundamentos e Aplicações

1. Introdução ao HTML

HTML (Hypertext Markup Language) é a linguagem padrão para criar páginas web. Ele é usado para estruturar o conteúdo na web, permitindo a exibição de textos, imagens, links, tabelas e outros elementos multimídia. O HTML fornece base sobre a qual outras tecnologias, como CSS (Cascading Style Sheets) e JavaScript atuam para dar estilo e funcionalidade aos sites.

2. Estrutura Básica de um Documento HTML

Um documento HTML consiste em elementos ou “tags” que definem a estrutura e o conteúdo da página. Abaixo está um exemplo simples de documentos de HTML básico:

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
<title>Exemplo de HTML</title>
</head>
<body>
<h1>Bem-vindo ao HTML!</h1>
<p>Este é um exemplo básico de documento HTML.</p>
</body>
</html>
```

Explicação:

1. `<!DOCTYPE html>`: Define o tipo de documento e a versão do HTML.
2. `<html lang="pt-BR">`: Define o início do documento HTML e especifica o idioma (português, Brasil).

3. **<head>**: Contém metadados sobre o documento, como o conjunto de caracteres e o título da página.
4. **<body>**: Contém o conteúdo visível da página, como títulos (**<h1>**) e parágrafos (**<p>**).

Tags Comuns no HTML

- **<h1> a <h6>**: Definem títulos, sendo **<h1>** o mais importante e **<h6>** o menos importante.
- **<p>**: Define um parágrafo de texto.
- ****: Cria um link para outra página.
- ****: Exibe uma imagem.
- ** e **: Criam listas não ordenadas e ordenadas, respectivamente.
- **<table>**: Cria uma tabela com linhas e colunas.

Formatação de Texto

- **Negrito**: **** ou ****
- **Itálico**: **** ou **<i>**
- **Sublinhado**: **<u>**

Conclusão

HTML é a base para a construção de páginas web. Conhecer as tags e como elas funcionam é essencial para desenvolver sites. Para aprender mais, pratique a criação de páginas HTML, testando diferentes tags e estilos.