**HTML: Fundamentos e Aplicações**

1. **Introdução ao HTML**

HTML (Hypertex Maktup 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

1. **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.
* <a href="URL">: Cria um link para outra página.
* <img src="imagem.jpg" alt="Descrição da Imagem">: Exibe uma imagem.
* <ul>**e**<ol>: Criam listas não ordenadas e ordenadas, respectivamente.
* <table>: Cria uma tabela com linhas e colunas.

**Formatação de Texto**

* **Negrito**: <strong> ou <b>
* **Itálico**: <em> 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.