



# HTML Explorando Uma Jornada Interativa pelo Mundo da Linguagem de Marcação





# CAPITULO

# 1



## Estrutura básica de um documento HTML:

HTML (HyperText Markup Language) é a linguagem padrão para a criação e formatação de páginas da web. Um documento HTML consiste em uma estrutura organizada de elementos que definem o conteúdo e a formatação da página. Aqui está a estrutura básica de um documento HTML:

### Tag HTML <html>:

A tag <html> é o elemento raiz de um documento HTML e contém todo o conteúdo da página.

### Elemento <head>:

O elemento <head> fornece metadados sobre o documento HTML, como o título da página, conexões com folhas de estilo (CSS), scripts, e outras informações importantes sobre o documento.

### Elemento <title>:

O elemento <title> especifica o título da página, que é exibido na barra de título do navegador ou na guia do navegador.

### Elemento <body>:

O elemento <body> contém todo o conteúdo visível da página, incluindo texto, imagens, links, tabelas, formulários, e outros elementos HTML.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Minha Página</title>
</head>
<body>
  <h1>Bem-vindo à Minha Página</h1>
  <p>Esta é uma página HTML simples.</p>
  
  <a href="https://www.exemplo.com">Visite o site de exemplo</a>
</body>
</html>
```

### Neste exemplo:

- A linha <!DOCTYPE html> declara o tipo de documento como HTML5.
- A estrutura HTML começa com a tag <html> e termina com </html>.
- O <head> contém apenas o <title>.
- O <body> contém o conteúdo visível da página, como um título (<h1>), um parágrafo (<p>), uma imagem (<img>), e um link (<a>).

## Tags HTML fundamentais:

### 1.Tags de conteúdo:

- <h1> a <h6>: São tags de cabeçalho que definem a hierarquia de títulos em uma página, sendo <h1> o mais importante e <h6> o menos importante.
- <p>: Define um parágrafo de texto.
- <a>: Cria um link para outra página ou recurso.
- <img>: Insere uma imagem na página.
- <ul>: Define uma lista não ordenada.
- <ol>: Define uma lista ordenada.
- <li>: Define um item em uma lista (<ul> ou <ol>).

### 2.Tags de formatação:

- <strong>: Define um texto importante, geralmente exibido em negrito.
- <em>: Define um texto enfatizado, geralmente exibido em itálico.
- <span>: Define uma seção genérica em um documento HTML, útil para aplicar estilos ou manipular com JavaScript.

### 3.Tags semânticas:

- <header>: Define o cabeçalho de uma página ou de uma seção.
- <nav>: Define a seção de navegação de uma página.
- <main>: Define o conteúdo principal de uma página.
- <section>: Define uma seção temática de conteúdo.
- <article>: Define um conteúdo independente e autocontido.
- <footer>: Define o rodapé de uma página ou de uma seção.

## Exemplo de utilização das tags HTML fundamentais:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Exemplo de HTML Básico</title>
</head>
<body>
  <h1>Título Principal</h1>
  <p>Este é um parágrafo de texto simples.</p>
  
  <ul>
    <li>Item 1</li>
    <li>Item 2</li>
    <li>Item 3</li>
  </ul>
  <a href="https://www.exemplo.com">Link para Exemplo</a>
</body>
</html>
```

### Neste exemplo:

- <h1> é usado para o título principal.
- <p> cria um parágrafo de texto.
- <img> insere uma imagem.
- <ul> cria uma lista não ordenada.
- <li> define os itens da lista.
- <a> cria um link para outro recurso.