

## O que é uma Linguagem de Marcação?

Imagine um documento de texto simples. É apenas um bloco de palavras sem formatação. Uma linguagem de marcação serve para adicionar "marcas" ou "etiquetas" a esse texto, dando a ele uma estrutura e um visual.

É como se você estivesse usando post-its coloridos e canetas de marca-texto para organizar um livro, indicando onde está o título, os subtítulos, os parágrafos e as imagens.

Essas marcas não são mostradas para o usuário final, mas o navegador (ou outro programa) as lê para saber como exibir o conteúdo. Essa leitura recebe o nome de **Renderização**.

---

## HTML e a Web

O **HTML (HyperText Markup Language)** é a linguagem de marcação mais fundamental da web. Ele é o esqueleto de toda página que você visita na internet. Quando você acessa um site, o navegador lê o código HTML para entender a estrutura da página.

Ele diz: "Aqui é um título, aqui é um parágrafo, aqui é uma imagem, e aqui é um link".

---

## Componentes Fundamentais do HTML

### Tags

Uma **tag** é a instrução principal da linguagem de marcação. Ela é um nome de comando (como h1 ou p) que fica entre os sinais de "menor que" e "maior que" (<>). A maioria das tags funciona em pares: uma **tag de abertura** e uma **tag de fechamento**.

- **Tag de abertura:** <p>
- **Tag de fechamento:** </p> (Note a barra / antes do nome).

**Exemplo:** <p>Este é um parágrafo.</p>

---

## Elementos

Um **elemento** é a combinação da tag de abertura, da tag de fechamento e de todo o conteúdo que está entre elas. É a unidade completa.

- **Exemplo:** `<p>Este é o conteúdo do parágrafo.</p>`
  - Aqui, o **elemento** inteiro é a frase completa, incluindo as tags.

---

## Atributos

Os **atributos** fornecem informações extras sobre um elemento. Eles são sempre colocados na tag de abertura e geralmente vêm em pares de **nome="valor"**.

- **Exemplo:** `<a href="https://google.com">Ir para o Google</a>`
  - A tag `<a>` cria um link.
  - `href` é o **atributo** que indica o destino do link.
  - `"https://google.com"` é o **valor** do atributo.

---

Vamos praticar.