

# Introdução

Vamos mergulhar no HTML (Linguagem de Marcação de Hipertexto). O HTML é uma linguagem de marcação que fornece um modo estruturado de criar páginas web. Ao usarmos as tags que o HTML nos disponibiliza, podemos controlar como quase tudo é apresentado no navegador do usuário. É o navegador quem interpreta as tags para apresentar o que o usuário final vê.

[Referência de Elementos/Tags HTML](#)  
[Referência do HTML 5](#)

---

## O HTML e suas Tags

O HTML é uma linguagem de marcação interpretada pelo navegador. Ela usa tags ou elementos específicos para dizer ao navegador como as coisas devem ser apresentadas visualmente ao usuário. Vamos dar uma olhada em alguns conceitos por trás de como essas tags funcionam antes de vermos as tags em si.

**Nem todas as tags desses exemplos são tags HTML reais. Elas estão sendo usadas para explicar os conceitos.**

As tags são colocadas dentro de sinais de menor que (<) e maior que (>). Perceba que a tag de fechamento leva o caractere /. Isto diz ao navegador que esta é a tag de fechamento correspondente. As tags são quase sempre seguidas de tags de fechamento correspondentes.

`<tag>conteúdo</tag>`

As tags também podem ser aninhadas umas dentro das outras.

```
<div>
  <p>abacaxi</p>
</div>
```

```
<div>
  <p>queijo</p>
  <p>pizza</p>
  <p>presunto</p>
</div>
```

- As tags usam o que chamamos de atributos
  - Algumas tags têm fechamento próprio. fechamento próprio bem comum. Como
1. `<img src="caminho/para/arquivo/de/`

---

## Estrutura básica de páginas HTML

Nesta seção vamos dar uma olhada na estrutura de um arquivo html. Vamos discutir as tags básicas necessárias para ter uma página bem formada para exibição na internet. A partir de agora, vamos falar no contexto do HTML5.

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
<title></title>
</head>
<body>
</body>
</html>
```

**Vamos dar uma olhada em algumas dessas tags/elementos**

### Doctype

`<!DOCTYPE html>` informa ao navegador qual versão do HTML será usada neste documento. Neste caso, estamos declarando o HTML5. Doctype é especial no sentido de que ele não é considerado uma tag de verdade, mas sim uma declaração. O que você realmente precisa entender sobre esta tag/declaração é que ela deve estar presente, e deve estar especificamente na primeira linha do seu arquivo HTML.

### html

`<html>` é a tag que representa o elemento raiz (elemento de nível superior) de um documento HTML, por isso ela também é chamada de elemento raiz. Todos os outros elementos devem ser descendentes deste elemento. Dito isto, observe a tag de fechamento `</html>` na última linha.

### head

`<head>` é a tag que contém informações descritivas sobre a sua página, como o título `<title>` das páginas. Também é aqui onde você insere coisas como `<meta>` e planilhas de estilo. Falaremos mais sobre essas coisas mais para frente

nesse curso. Observe que a tag `<title>` possui uma tag de fechamento, `</title>`, assim como a tag `<html>`. Acredito que você esteja percebendo o padrão.

### Leitura Recomendada

## title

`<title>` é a tag que define o título do documento, ele é exibido na barra de título do navegador ou na aba da página. Ela pode conter apenas texto, e todas as tags colocadas aqui são ignoradas. Ela é seguida da tag de fechamento `</title>`.

## body

`<body>` representa o conteúdo de um documento HTML. Pode haver apenas um elemento `<body>` em um documento HTML. É aqui onde ficam as coisas que queremos que as pessoas vejam. Vou parar de apontar as tags de fechamento. Acho que você já pegou a ideia.

---

## Leitura adicional

[Introdução ao HTML no MDN](#)

[O que há no head? no MDN](#)

[O elemento meta no MDN](#)

[Lista de códigos ISO 639-1 no Wikipedia](#)