

## Estudo Autodidata HTML e CSS

# CSS



# HTML



Aula: 2

Tema: Primeiro código em html

# Introdução ao HTML — Estrutura Base e Primeiros Títulos

Este material apresenta a estrutura básica do HTML e a criação dos primeiros elementos visuais em uma página web.

O HTML (**HyperText Markup Language**) é a linguagem utilizada para estruturar o conteúdo de páginas na web. Ele funciona através de marcações chamadas de *tags*, que informam ao navegador como cada parte do conteúdo deve ser interpretada.

Ao criar um novo arquivo HTML em editores modernos como o Visual Studio Code, é possível digitar apenas o caractere **!** e pressionar Enter para que a **estrutura mínima de um documento HTML5 seja gerada automaticamente**. Esse atalho existe para agilizar o início do desenvolvimento.

A estrutura gerada é:



```
<? Index.htm Código base X
</? Index.htm
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4      <meta charset="UTF-8">
5      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
6      <title>Document</title>
7  </head>
8  <body>
9
10 </body>
11 </html>
```

Explicação das linhas:

A linha **<!DOCTYPE html>** informa ao navegador que o documento segue o padrão HTML5, garantindo compatibilidade com os navegadores modernos.

A tag **<html>** marca o início do documento e o atributo **lang="pt-br"** define o **idioma principal como português do Brasil**, o que auxilia mecanismos de busca, navegadores e leitores de tela.

A tag **<head>** contém informações e configurações da página que não aparecem visualmente para o usuário, como metadados e o título da aba.

A tag **<meta charset="UTF-8">** garante que caracteres especiais, como acentos e símbolos, sejam exibidos corretamente.



A tag `<title>` define o nome que aparece na aba do navegador.

A tag `<body>` contém todo o conteúdo que será exibido na tela do site.

```
8  <body>
9      <h1>
10         Hello Word <!-- O H1 é utilizado para textos, assim como h2, h3 ...-->
11     </h1>
12     <h2>
13         Olá mundo
14     </h2>
15 </body>
```