

## Estudo Autodidata HTML e CSS

**CSS**



**HTML**



Aula: 2

Tema: Primeiro código em html

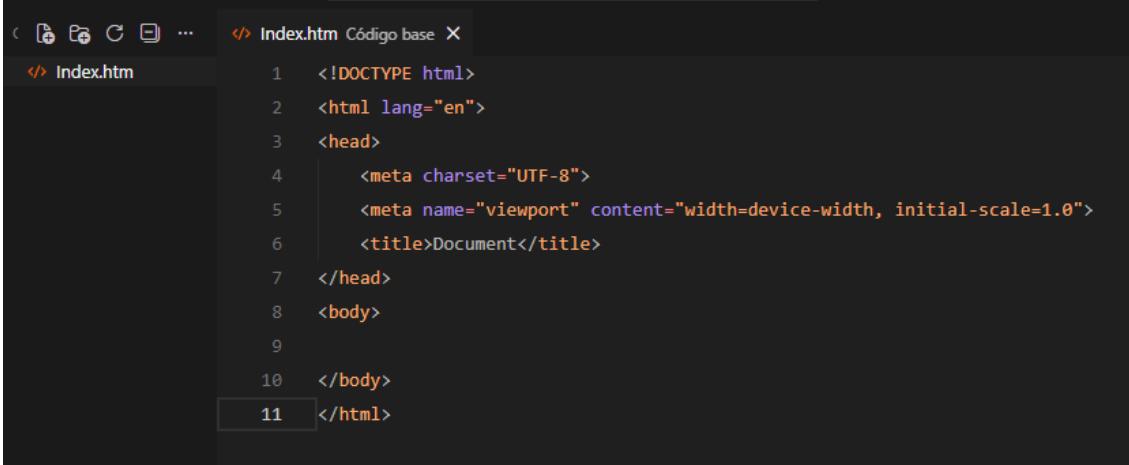
# Introdução ao HTML — Estrutura Base e Primeiros Títulos

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:



```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Document</title>
  </head>
  <body>
  </body>
</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>
```