

Plano de Estudos Completo: HTML5 do Zero ao Expert

Módulos 0-2: Preparação, Esqueleto e Textos

Professor: Sandro Pereira

2025



Módulo 0
Preparação



Módulo 1
O Esqueleto



Módulo 2
Textos e Títulos



Duração
3-6 meses

MÓDULO 0 – PREPARAÇÃO

Configurando o ambiente de desenvolvimento

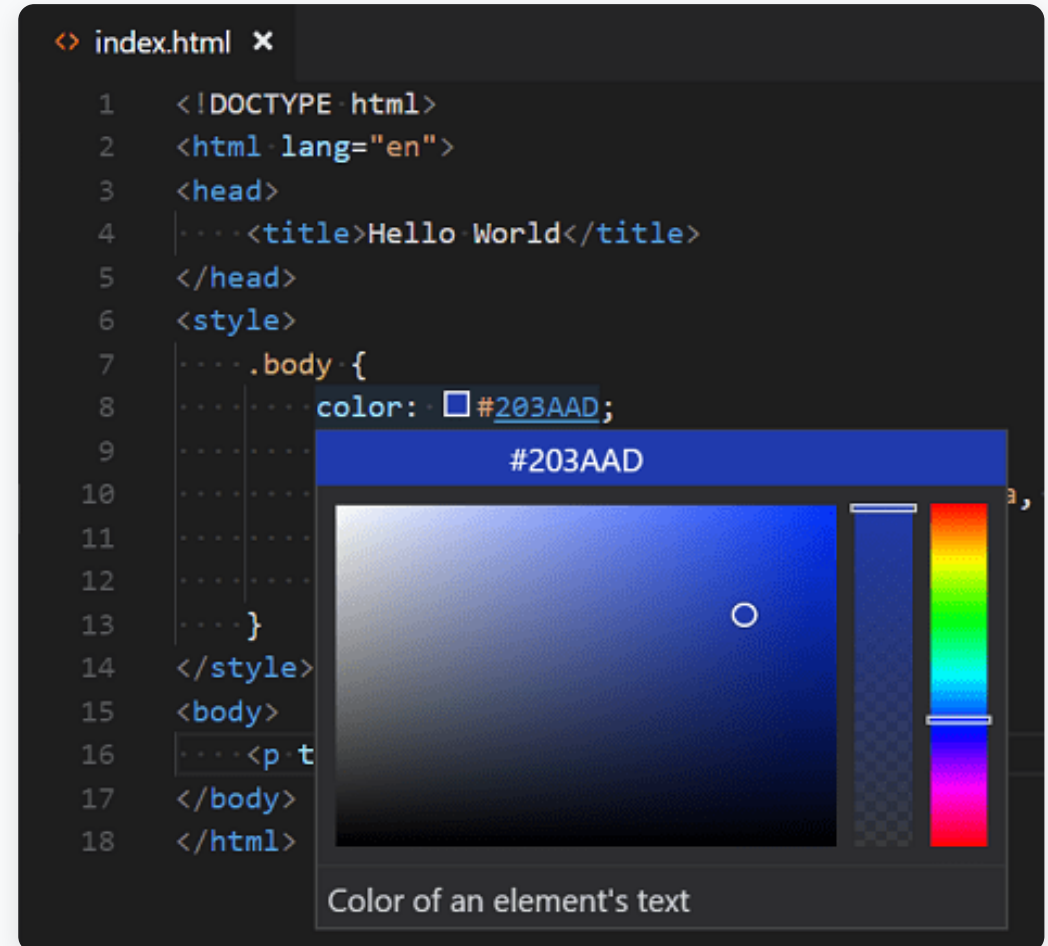
Objetivo

Configurar ambiente de desenvolvimento e preparar as ferramentas essenciais para criar projetos HTML

Tópicos Principais

- <> Instalar VS Code + extensão "Live Server"
- 📁 Criar pasta projeto-html e ficheiro index.html
- ⌨️ Atalhos: ! + tab (Emmet) e Alt + B
- 📁 Git básico: init, add, commit

🕒 1 aula



```
<> index.html x
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3  <head>
4  |...<title>Hello World</title>
5  </head>
6  <style>
7  |... .body {
8  |...   color: #203AAD;
9  |...
10 |...
11 |...
12 |...
13 |... }
14 </style>
15 <body>
16 |... <p t
17 </body>
18 </html>
```

Instalação e Configuração

1 VS Code + Live Server

Instale VS Code e adicione extensão **Live Server** para visualização automática

2 Estrutura de Projeto

Crie pasta `projeto-html` e ficheiro `index.html`

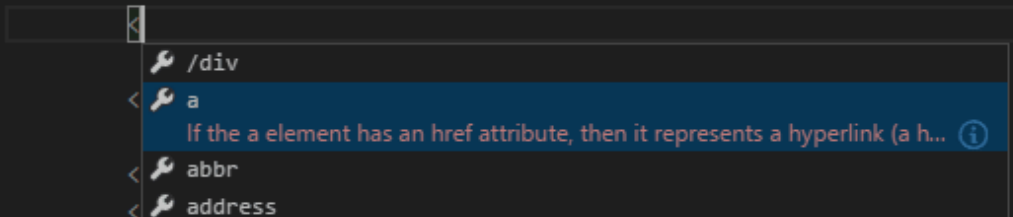
3 Atalhos Essenciais

`! + tab` (Emmet) e `Alt + B` (abrir no navegador)

4 Git Básico

```
git init, git add, git commit -m  
"primeiro html"
```

```
3 <div class="container body-content docs blog">  
4   <div class="row">  
5  
6  
7  
8  
9  
10  
11
```



O Live Server atualiza automaticamente o navegador sempre que salva alterações no código HTML

Exercício Prático

Objetivo

Criar uma página "Olá Mundo" com título e favicon do Porto

Passos para completar

- 1 Criar estrutura básica HTML com `! + tab`
- 2 Adicionar título `<h1>Olá Mundo</h1>`
- 3 Adicionar favicon do Porto: `<link rel="icon" href="favicon.ico">`
- 4 Testar com **Live Server** (`Alt + B`)
- 5 Fazer commit no Git: `git commit -m "pagina ola mundo"`

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta charset=utf-8>
5     <title>HTML5 example</title>
6   </head>
7   <body>
8     This document was successfully c
9   </body>
10 </html>
```



Lembre-se de salvar o ficheiro com a extensão `.html` antes de visualizar no navegador

MÓDULO 1 – O ESQUELETO

Compreendendo a estrutura básica do HTML

Objetivo

Compreender a estrutura fundamental de um documento HTML e seus elementos essenciais

Tópicos Principais

- ❓ O que é HTML? (HyperText Markup Language)
- 👤 Estrutura mínima: DOCTYPE, html, head, body
- 🌐 Meta charset UTF-8 (para ç e ães)
- T Título da aba e favicon
- 💬 Comentários:

HTML Page Structure

```
<!DOCTYPE html>  ← Tells version of HTML
<html>           ← HTML Root Element

<head>           ← Used to contain page HTML metadata
  <title>Page Title</title> ← Title of HTML page
</head>

<body>           ← Hold content of HTML
  <h2>Heading Content</h2> ← HTML heading tag
  <p>Paragraph Content</p> ← HTML paragraph tag
</body>

</html>
```



O esqueleto HTML é a base de todas as páginas web. Sem ele, o navegador não consegue interpretar corretamente o conteúdo.

Estrutura Básica HTML

O que é HTML?

HyperText **M**Language - Linguagem de marcação para estruturar conteúdo web

Estrutura Mínima

```
<!DOCTYPE html>, <html lang="pt-PT">,  
<head>, <body>
```

Meta Charset UTF-8

```
<meta charset="UTF-8">
```

 - Essencial para ç, ã, õ e outros caracteres portugueses

Título e Favicon

```
<title>
```

 - Texto na aba do navegador

```
<link rel="icon" href="favicon.ico">
```

 - Ícone da aba

Comentários

```
<!-- olá -->
```

 - Não visível no navegador, útil para documentação

`<html>`

`<head>`

`</head>`

`<body>`



O atributo `lang="pt-PT"` é importante para acessibilidade e SEO, indicando o idioma do conteúdo

Exercício Prático

Objetivo

Criar página "Olá Mundo" com estrutura HTML5 completa e favicon do Porto

Passos para completar

1 Estrutura HTML5

Usar `<!DOCTYPE html>` e elementos semânticos

2 Idioma

Definir `lang="pt-PT"` no elemento `<html>`

3 Codificação

Adicionar `<meta charset="UTF-8">` no `<head>`

4 Título e Favicon

Configurar `<title>` e `<link rel="icon">`

5 Comentários

Adicionar `<!-- comentários explicativos -->`

```
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>HTML5 Example</title>
</head>
<body>
  <h1>Hello, HTML5!</h1>
</body>
</html>
```



Use o Emmet `! + tab` para gerar rapidamente a estrutura básica HTML5

MÓDULO 2 – TEXTOS E TÍTULOS

Formatando textos e criando hierarquia de conteúdo

Objetivo

Aprender a estruturar e formatar textos para criar conteúdo legível e bem organizado

Tópicos Principais

- T** Tags de título: <h1> a <h6>
- Tt** Tags de texto: <p>,
, <hr>
- B** Ênfase: vs ; vs <i>
- <>** Entidades HTML: , ©, €

H1 Title - Very important

H2 Title - Less important than H1

H3 Title - Less important than H2

H4 Title - Less important than H3

H5 Title - Less important than H4

H6 Title - Less important than H5



Use tags semânticas (,) em vez de tags puramente visuais (, <i>) para melhor acessibilidade e SEO

Tags de Texto e Entidades

T Títulos

<h1> Título principal

<h2> Subtítulo

<h3> Secção

<h4> Subsecção

<h5> Sub-subsecção

<h6> Menor título

Tr Texto

<p> Parágrafo

**
** Quebra de linha

<hr> Linha horizontal

B Ênfase

**** Importante (semântico)

**** Negrito (visual)

**** Ênfase (semântico)

<i> Itálico (visual)



Exercício Prático

Criar pequeno artigo sobre o pastel de nata com secções bem marcadas usando tags de título e texto apropriadas

This is heading h1

This is heading h2

This is heading h3

This is heading h4

This is heading h5

This is heading h6

<> Entidades HTML

** **
Espaço

©
©

€
€

¸
ç

ã
ã

õ
õ