

HTML

ESTRUTURA E TAGS

Estrutura de documentos, elementos, atributos e semântica

```
<html>  
  <head>...</head>  
  <body>Olá,  
  Web!</body>  
</html>
```



Fundação Arco-Íris de Araputanga
FCARP
FACULDADE CATÓLICA
RAINHA DA PAZ

Professor Thiago Dias Negrão

Aula 03 2026

OBJETIVOS DA AULA

- Reconhecer a estrutura básica de um documento HTML
- Diferenciar tag, elemento, conteúdo e atributo
- Organizar elementos com hierarquia e aninhamento(estrutura semelhante a um encaixe).
- Utilizar elementos semânticos para dar significado à página
- Criar uma página HTML completa no VS Code



Ao final, o aluno deverá conseguir criar e explicar a estrutura de um arquivo index.html.

O PAPEL DO HTML

HTML significa HyperText Markup Language

Ele organiza o conteúdo e descreve a função de cada parte da página.

HTML

Estrutura

CSS

Aparência

JAVASCRIPT

Comportamento

HTML = o que existe
CSS = como aparece
JavaScript = como reage

ANATOMIA DE UM ELEMENTO HTML

<p **class="destaque"** **>Olá, turma!</p>**

Tag de abertura

Atributo

Conteúdo

Tag de fechamento

Elemento completo

ESTRUTURA BÁSICA DO DOCUMENTO

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-BR">
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-
scale=1.0">
  <title>Minha primeira página</title>
</head>
<body>
  <h1>Olá, mundo!</h1>
  <p>Minha primeira página HTML.</p>
</body>
</html>
```

- DOCTYPE informa a versão do HTML
- html envolve todo o documento
- head guarda configurações
- body contém o que aparece na página

DOCTYPE E ELEMENTO HTML

<!DOCTYPE html>

Informa ao navegador que o documento utiliza HTML5.

<html lang="pt-BR">

É o elemento raiz. O atributo lang informa o idioma principal da página.

Por que o idioma importa?

Leitores de tela, mecanismos de busca e navegadores usam essa informação para interpretar corretamente o conteúdo.

O ELEMENTO HEAD

O head reúne informações sobre a página. O visitante normalmente não vê esse conteúdo no corpo do site.

```
<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="viewport"
    content="width=device-width, initial-scale=1.0">
  <meta name="description"
    content="Página de exemplo">
  <title>Minha página</title>
  <link rel="stylesheet" href="estilo.css">
</head>
```

- Codificação dos caracteres
- Adaptação para celulares
- Descrição para mecanismos de busca
- Título exibido na guia
- Ligação com o arquivo CSS

O ELEMENTO BODY

O body contém tudo o que o usuário vê ou utiliza na página.

```
<body>
  <header>...</header>
  <main>
    <h1>Título principal</h1>
    <p>Texto da página.</p>
    <a href="contato.html">Contato</a>
  </main>
  <footer>...</footer>
</body>
```

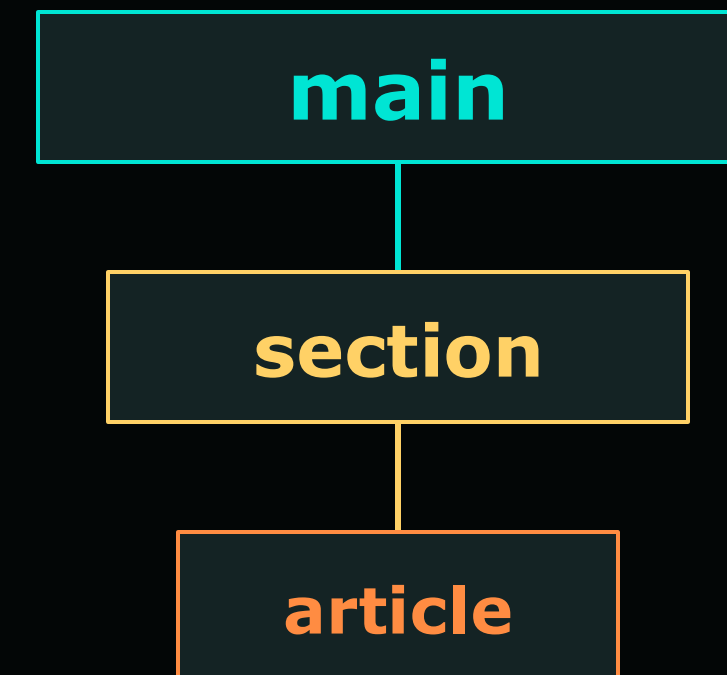
Conteúdos comuns

- Títulos e parágrafos
- Imagens e vídeos
- Links e menus
- Listas e tabelas
- Formulários e botões

HIERARQUIA E ANINHAMENTO

Elementos podem ficar dentro de outros elementos. A indentação mostra essa relação.

```
<main>
  <section>
    <h2>Produtos</h2>
    <article>
      <h3>Teclado</h3>
      <p>Descrição do produto.</p>
    </article>
  </section>
</main>
```



Elemento pai

Elemento filho

ATRIBUTOS HTML

Atributos acrescentam informações ou configuram o comportamento de um elemento.

```
<a href="https://www.fcarp.edu.br/" target="_blank">Site da FCARP</a>
```

lang	Idioma principal	<code><html lang="pt-BR"></code>
id	Identificador único	<code><section id="contato"></code>
class	Agrupa elementos	<code><p class="aviso"></code>
href	Destino de um link	<code></code>
src e alt	Arquivo e descrição da imagem	<code></code>

TAGS DE TEXTO

<h1> até <h6>

Títulos e subtítulos

<p>

Parágrafo

Importância forte

Ênfase

**
**

Quebra de linha

<hr>

Separação temática

Use as tags pelo significado do conteúdo, não apenas pela aparência.

LINKS, IMAGENS E LISTAS

LINK

```
<a  
href="https://www.fcarp.edu.br/"  
target="_blank">FCARP</a>
```

IMAGEM

```

```

LISTA

```
<ul>  
  <li>HTML</li>  
  <li>CSS</li>  
</ul>
```

Acessibilidade

O atributo alt descreve a imagem para leitores de tela e aparece quando o arquivo não carrega.

alt=""

somente para imagem
decorativa

HTML SEMÂNTICO

Semântica significa escolher elementos que explicam a função do conteúdo.

<header>

Cabeçalho da página ou seção

<article>

Conteúdo independente

<nav>

Área de navegação

<aside>

Conteúdo complementar

<main>

Conteúdo principal

<footer>

Rodapé da página ou seção

<section>

Grupo temático

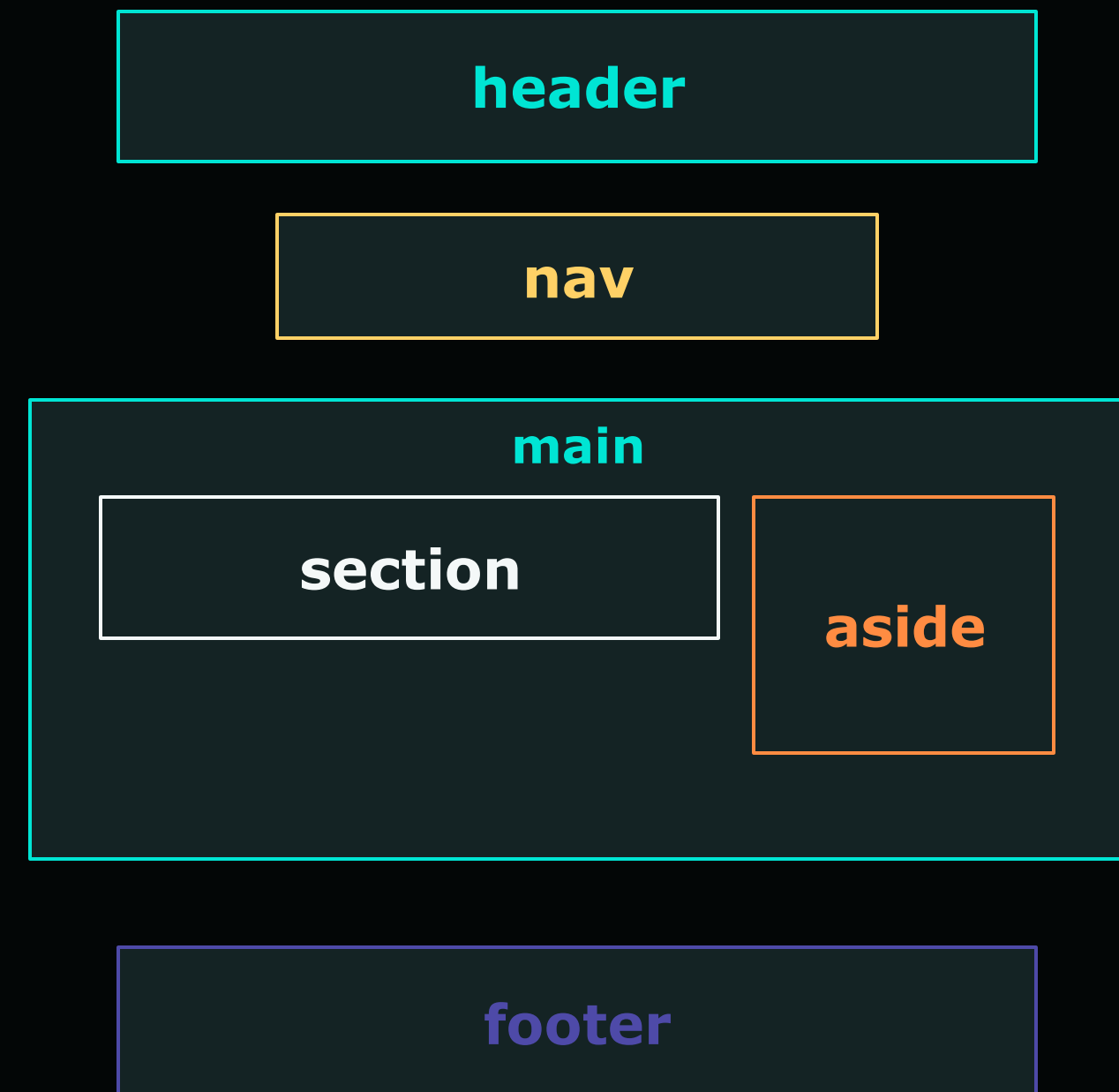
Benefícios: organização, acessibilidade e melhor interpretação pelos mecanismos de busca.

ESTRUTURA SEMÂNTICA DE UMA PÁGINA

```
<body>
  <header>
    <h1>Portal de Aula</h1>
    <nav>...</nav>
  </header>

  <main>
    <section>
      <h2>Aulas</h2>
      <article>...</article>
    </section>
    <aside>...</aside>
  </main>

  <footer>Professor Thiago</footer>
</body>
```



ELEMENTOS GENÉRICOS E SEMÂNTICOS

Elementos genéricos

```
<div class="topo">  
  <div class="menu">...</div>  
</div>
```

div agrupa blocos. span marca pequenos trechos de texto.

Elementos semânticos

```
<header>  
  <nav>...</nav>  
</header>
```

header e nav explicam diretamente a função do conteúdo.

Use div e span quando nenhum elemento semântico representar corretamente o conteúdo.

BOAS PRÁTICAS E ERROS COMUNS

BOAS PRÁTICAS

- Indentar o código
- Fechar elementos na ordem correta
- Usar nomes de arquivos sem espaços e acentos
- Escrever alt nas imagens
- Preferir elementos semânticos

ERROS COMUNS

```
<h1>Título  
<p>Texto</h1>  
<img href="foto.jpg">  
<a src="pagina.html">Link</a>
```

Corrija o código

Onde estão os quatro erros?

PRÁTICA NO VS CODE

Projeto: Minha primeira página semântica

- Crie uma pasta chamada aula03 e um arquivo index.html
- Monte a estrutura completa com DOCTYPE, html, head e body
- Adicione header, nav, main, section, article e footer
- Use títulos, parágrafos, uma lista, um link e uma imagem
- Inclua lang, charset, viewport, href, src e alt
- Abra a página com o NAVEGADOR e confira o resultado

ENTREGA

**Arquivo index.html
funcionando no
navegador**

REVISÃO RÁPIDA

1. Qual elemento contém o conteúdo visível da página?

2. Para que serve o atributo lang?

3. Qual é a diferença entre tag e elemento?

4. Quando devemos usar o atributo alt?

5. Cite três elementos semânticos.



RESUMO E REFERÊNCIAS

HTML organiza o conteúdo

Tags marcam as partes da página. Elementos reúnem marcação e conteúdo. Atributos acrescentam informações. A semântica explica a função de cada parte.

Próxima aula

Construção de páginas com as principais tags HTML

Referências

DUCKETT, Jon. HTML e CSS: projete e construa websites. Alta Books, 2015.

MDN Web Docs. Introdução ao HTML.
developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Learn_web_development/Core/Structuring_content

WHATWG. HTML Living Standard.
html.spec.whatwg.org

Professor Thiago Dias Negrão