

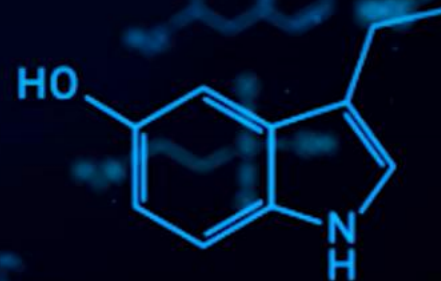


FRONT-END FRAMEWORKS

2025.2

Professor Jonas Bernardino
Desenvolvedor Sênior e Mestrando em TI

HTML e CSS: Estruturando e Estilizando Páginas Web

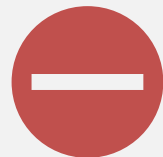


O que vamos aprender hoje

- Estruturar páginas com HTML semântico
- Diferença entre div e tags semânticas
- Aplicar estilos com CSS
- Seletores básicos
- Exercícios práticos



Div vs Semântica



`<div>` é um bloco genérico sem significado.



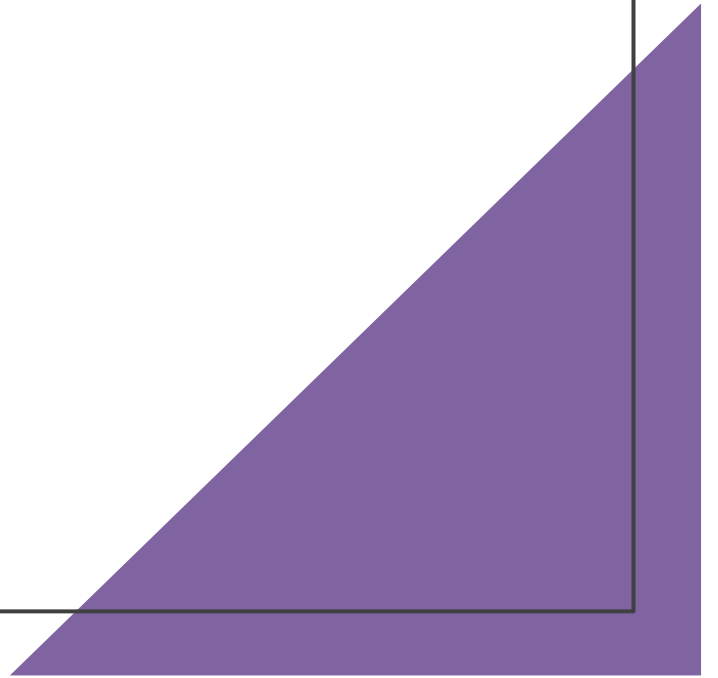
Tags semânticas (header, main, article, etc.) indicam o papel do conteúdo.



Exemplo:
`<header>Cabeçalho</header>`

Estrutura Básica

```
<header>Topo</header>  
<main>  
  <section>  
    <article>  
      <h2>Notícia</h2>  
    </article>  
  </section>  
</main>  
<footer>Rodapé</footer>
```





Tag `<main>`



Representa o conteúdo principal da página.

Só pode haver uma vez por página.

Não deve incluir menus, logos, rodapés.



Tag <section>



Agrupar conteúdo relacionado.

Deve ter título (h2, h3).

Exemplo:

- <section>
 - <h2>Serviços</h2>
- </section>



Tag <article>



Representa conteúdo independente.

Exemplo: post de blog, notícia, comentário.

- <article>
 - <h2>Notícia</h2>
 - <p>Hoje foi lançado...</p>
- </article>



Tag
<header> e
<footer>

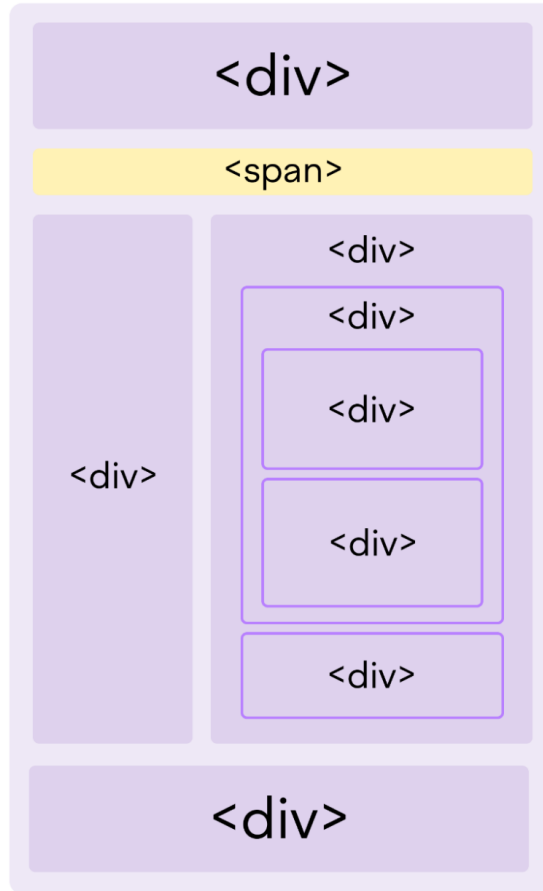


<header>:
introdução/navegação

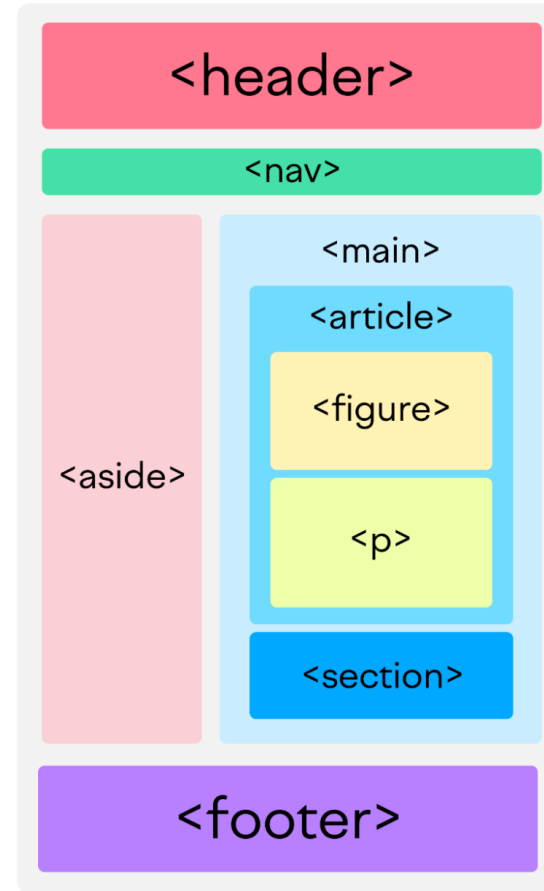
<footer>: rodapé com
contatos, direitos
autorais.

What Is Semantic HTML?

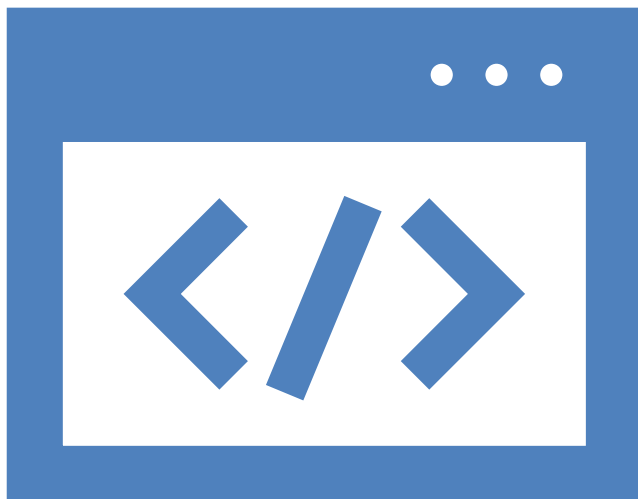
Non-Semantic HTML



Semantic HTML



Introdução ao CSS



- CSS = Cascading Style Sheets.
- Define aparência: cores, tamanhos, posições.
- Exemplo:

```
p {  
    color: blue; font-size: 16px;  
}
```

Seletores Básicos



- Por tag:

```
p {  
  color: red;  
}
```




Seletores Básicos

- Por classe:

```
.destaque {  
    color: blue  
}
```



Seletores Básicos

- Por id:

```
#principal {  
    font-size: 20px  
}
```

Seletores Combinados

- Descendente: section p
{ }

- Filho direto: section > p
{ }

- Irmão adjacente: h1 + p
{ }



Exercício Guiado



Crie uma página com:

Header com menu

Main com sections e artigos

Footer com contato

Depois aplique CSS para cores no texto e no fundo.

Boas Práticas CSS



- Prefira classes em vez de IDs



- Separe CSS em arquivo externo



- Use comentários se for preciso



- Pense em responsividade

Recapitulando

- • HTML organiza conteúdo
- • Tags semânticas melhoram SEO e acessibilidade
- • CSS estiliza a página
- • Seletores e pseudo-elementos ampliam possibilidades

Referências

- Jon Duckett, HTML & CSS: Design and Build Websites
- MDN Web Docs:
<https://developer.mozilla.org/pt-BR/>
- W3C: <https://www.w3.org/>



Encerramento

- “Um bom código front-end não é apenas bonito, é acessível, organizado e fácil de manter.”