

Linguagem de Marcação

Introdução a HTML

Prof.: Caio Malheiros

caio.duarte@sp.senai.br

Roteiro

- O que é HTML
- Formatando Títulos e textos
- Manipulando Imagens e Links
- Criando Listas
- Elementos de HTML Layout
- Atividade prática 01

O que é HTML?

- O que é HTML?
- HTML é a sigla para **HyperText Markup Language** (Linguagem de Marcação de Hipertexto) e é a base da construção de páginas web.
- Pense nela como o esqueleto de um site, definindo a estrutura e o conteúdo.



O que é HTML?

- Para que serve?
- O HTML utiliza **tags** para instruir o navegador sobre como exibir os elementos da página. Com ele, você pode:
- Estruturar o conteúdo: Definir títulos, parágrafos, listas e seções.
- Adicionar mídia: Inserir imagens, vídeos e áudios.
- Criar links: Permitir a navegação entre páginas.



O que é HTML?

- Como funciona?
- O código HTML é composto por elementos, que são formados por uma **tag** de **abertura**, o conteúdo e uma **tag** de fechamento.

```
<h1>Este é um título</h1>  
  
<p>Este é um parágrafo.</p>  
  
  
  
<a href="https://www.google.com">Este é um link</a>
```

O que é HTML?

- Estrutura básica de um arquivo html

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <head>
    <title>Minha primeira página</title>
    <meta charset="UTF-8">
  </head>
  <body>
    <h1>Olá, mundo!</h1>
  </body>
</html>
```

O que é HTML?

- Estrutura básica do HTML

<!DOCTYPE html>: informa o tipo de documento

<html>: raiz do documento HTML

<head>: metadados (não visíveis)

<title>: título da aba

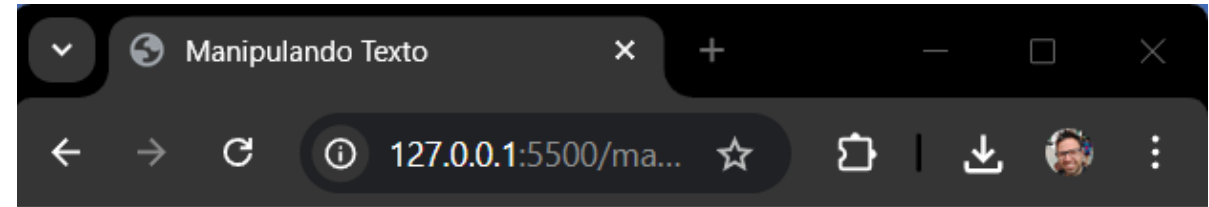
<meta>: informações da página (ex: charset)

<body>: conteúdo visível da página

Manipulando textos (Exemplo prático 01)

- Parágrafos e Destaques

```
<h1>Título</h1>
<h2>Subtítulo</h2>
<p>Esté um parágrafo</p>
<strong>Texto em negrito</strong>
<em>Texto em itálico</em>
<span>Texto Genérico</span>
```



Título

Subtítulo

Esté um parágrafo

Texto em negrito *Texto em itálico* Texto Genérico

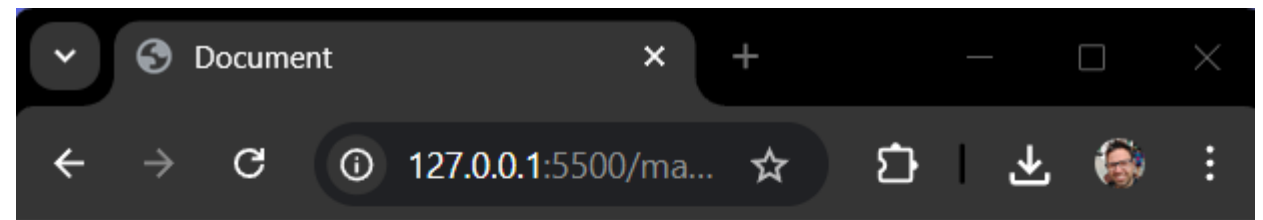
Manipulando textos (Exemplo Prático 02)

- Manipulando Listas

```
<h1>Manipulando Listas</h1>

<ul>
  <li>Item 1</li>
  <li>Item 2</li>
</ul>

<ol>
  <li>Primeiro</li>
  <li>Segundo</li>
</ol>
```



Manipulando Listas

- Item 1
 - Item 2
-
- Primeiro
 - Segundo

Manipulando Imagens

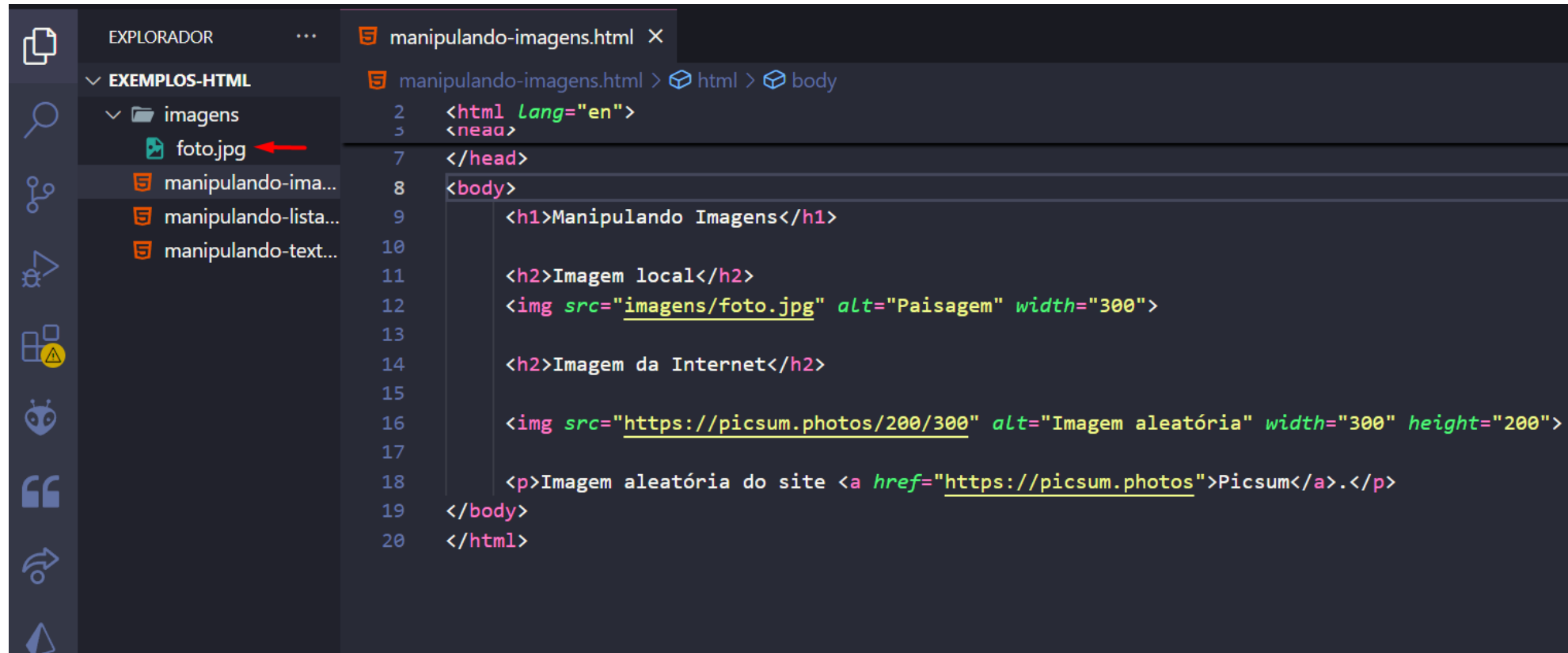


```

```

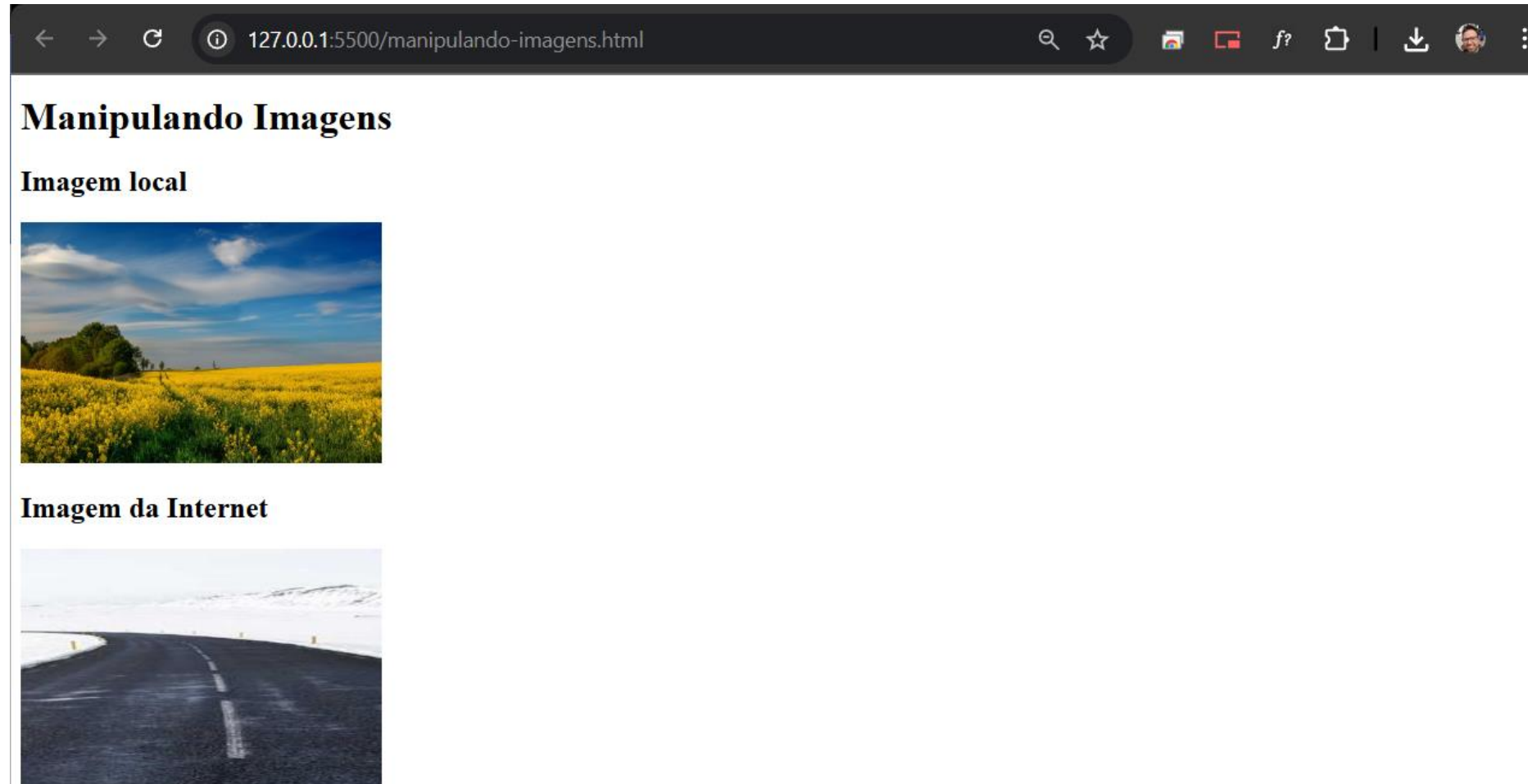
- src : “caminho da imagem”
- alt: texto alternativo

Manipulando Imagens (Exemplo prático 03)



```
2 <html Lang="en">
3 <head>
4
5
6
7 </head>
8 <body>
9
10
11 <h1>Manipulando Imagens</h1>
12
13 <h2>Imagem local</h2>
14 
15
16 <h2>Imagem da Internet</h2>
17
18 
19
20 <p>Imagem aleatória do site <a href="https://picsum.photos">Picsum</a>.</p>
21 </body>
22 </html>
```

Manipulando Imagens




Manipulando Links

- Interno: leva para uma página dentro do seu site



```
<a href="contato.html">Contato</a>
```

- Externo: leva para outro site

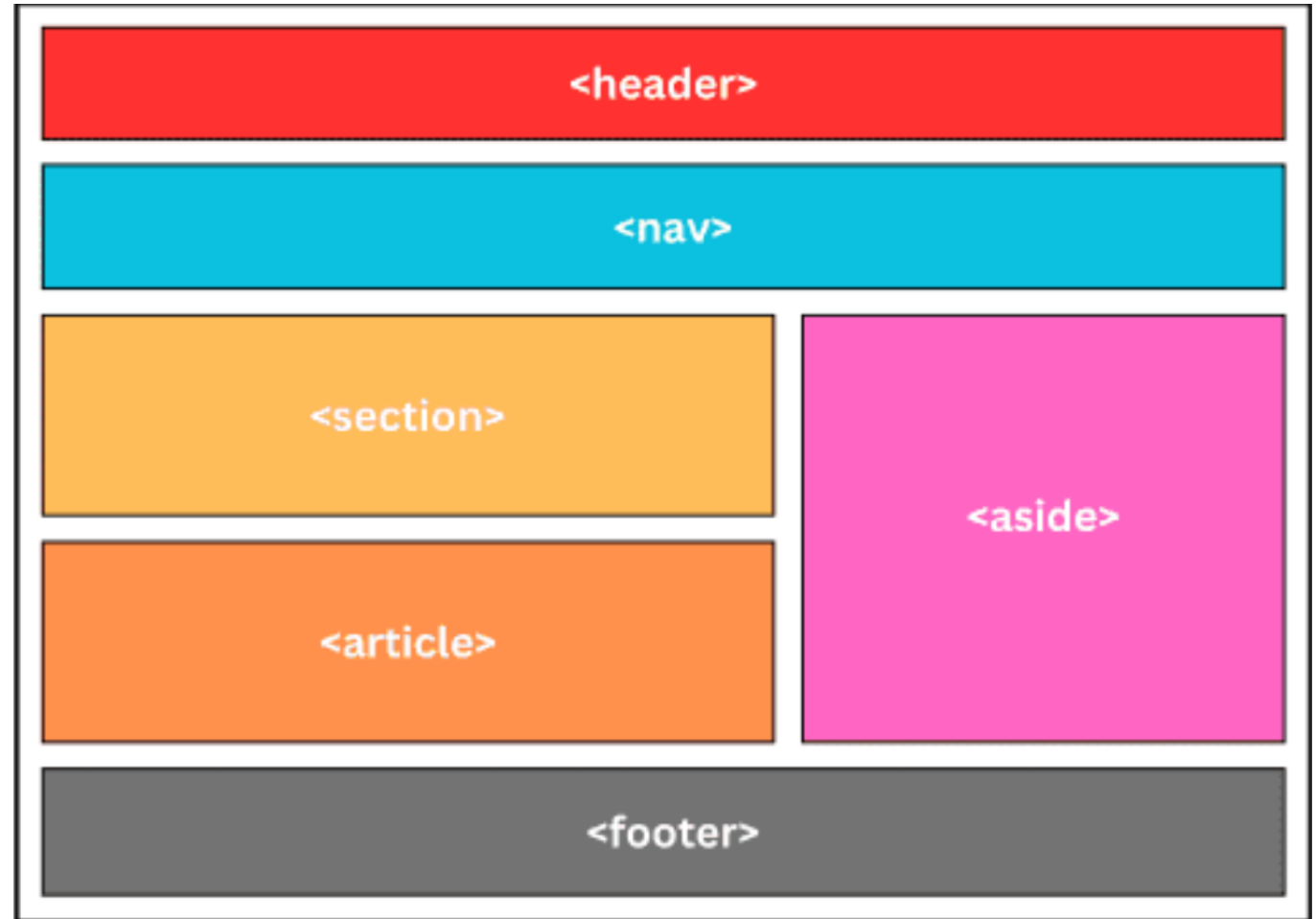


```
<a href="https://exemplo.com">Externo</a>
```

HTML Templates

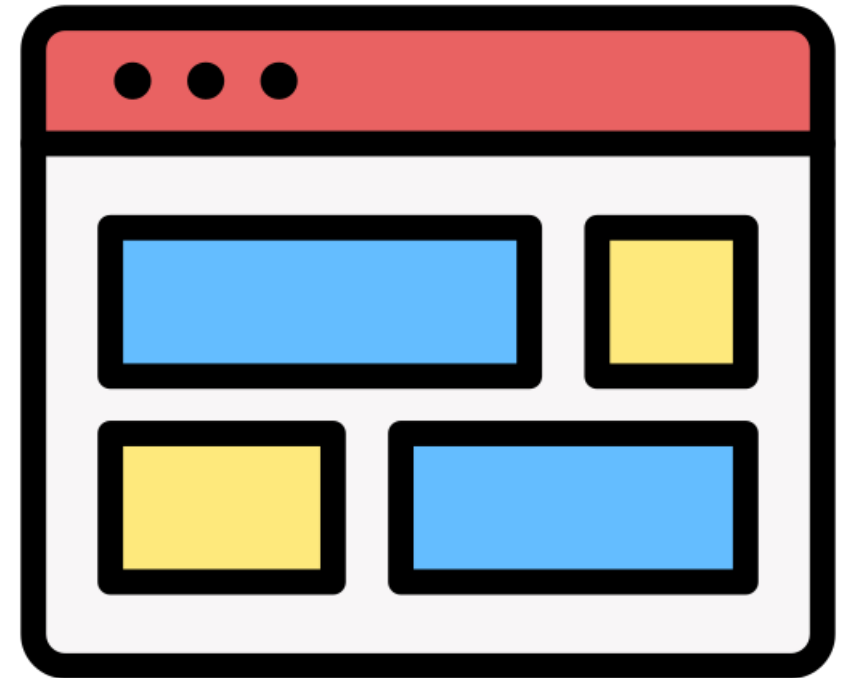
- Os sites geralmente exibem conteúdo em várias colunas (como uma revista ou um jornal).

-



HTML Templates

- Elementos de layout HTML
- O HTML possui vários elementos semânticos que definem as diferentes partes de uma página web:



HTML Templates

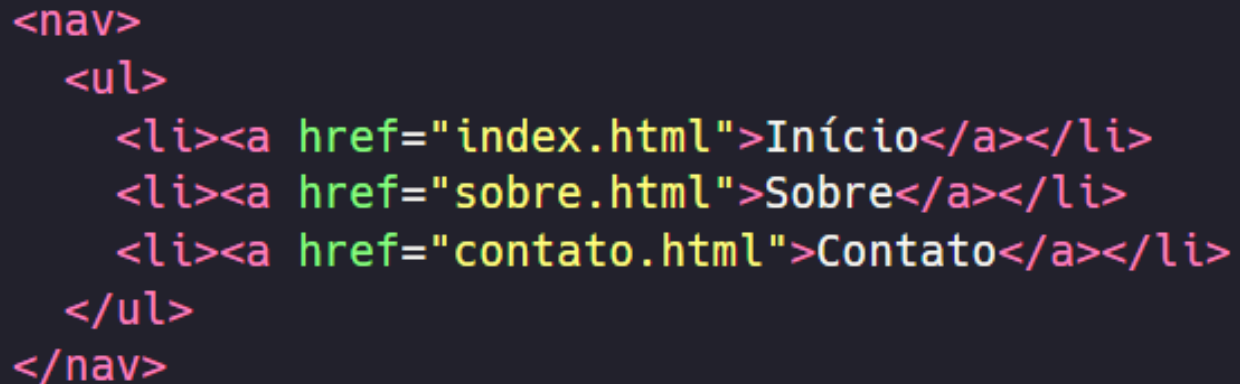
- `<header>` - Define um cabeçalho para um documento ou uma seção



```
<header>  
  <h1>Meu Site</h1>  
  <p>Bem-vindo ao meu site de exemplo!</p>  
</header>
```


HTML Templates

- `<nav>` - Define um conjunto de links de navegação
- Utilizado para construir menus de navegação



```
<nav>
  <ul>
    <li><a href="index.html">Início</a></li>
    <li><a href="sobre.html">Sobre</a></li>
    <li><a href="contato.html">Contato</a></li>
  </ul>
</nav>
```

HTML Templates

- `<section>` - Define uma seção em um documento



```
<section>  
  <h2>Notícias</h2>  
  <p>Hoje foi lançado um novo recurso no site.</p>  
</section>
```

HTML Templates


- **<article>** - Define um conteúdo independente e auto-contido



```
<article>  
  <h2>Título do Artigo</h2>  
  <p>Este é o conteúdo do artigo, independente do restante da página.</p>  
</article>
```

HTML Templates

- `<aside>` - Define um conteúdo à parte do conteúdo principal (como uma barra lateral)



```
<aside>  
  <h3>Publicidade</h3>  
  <p>Compre nossos produtos com desconto!</p>  
</aside>
```

HTML Templates

- **<footer>** - Define um rodapé para um documento ou uma seção



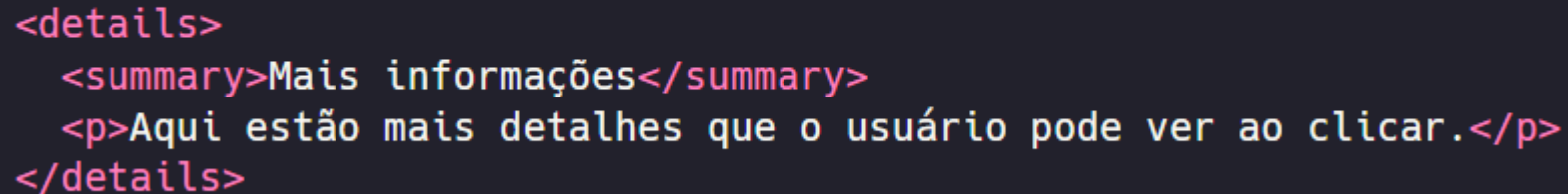
```
<footer>  
  <p>© 2025 Meu Site. Todos os direitos reservados.</p>  
</footer>
```

HTML Templates

- **<header>** - Define um cabeçalho para um documento ou uma seção
- **<nav>** - Define um conjunto de links de navegação
- **<section>** - Define uma seção em um documento
- **<article>** - Define um conteúdo independente e auto-contido
- **<aside>** - Define um conteúdo à parte do conteúdo principal (como uma barra lateral)
- **<footer>** - Define um rodapé para um documento ou uma seção
- **<details>** - Define detalhes adicionais que o usuário pode abrir e fechar sob demanda
- **<summary>** - Define um cabeçalho (resumo) para o elemento <details>

HTML Templates

- **<details>** - Define detalhes adicionais que o usuário pode abrir e fechar sob demanda
- **<summary>** - Define um cabeçalho (resumo) para o elemento <details>



```
<details>
  <summary>Mais informações</summary>
  <p>Aqui estão mais detalhes que o usuário pode ver ao clicar.</p>
</details>
```

HTML Templates

- Exemplo prático
 - Bora prática?



Atividades

- **Atividade Prática – Mini Site sobre um Filme**
- Link da atividade: [Atividade prática 01 - HTML](#)

Dúvidas?
Ótimo dia para todos!