

# Linguagem de Marcação

## Introdução a HTML

**Prof.: Caio Malheiros**

**[caio.duarte@sp.senai.br](mailto: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

# Histórico (Breve linha do tempo)

- **Década de 1990:** primeiros sites estáticos (HTML básico, sem interatividade).
- **Anos 2000:** surgem CSS e JavaScript → sites mais bonitos e interativos.
- **Web 2.0:** redes sociais, formulários, vídeos e sistemas online.
- **Hoje:** aplicações web completas como sistemas bancários, e-commerce, e plataformas de ensino.



# Como funciona uma aplicação web?



Navegador  
(Cliente)



Servidor  
(Aplicação web)

# Como funciona uma aplicação web?

- Cliente (Navegador)  $\rightleftharpoons$  Servidor (Aplicação Web)
- O usuário acessa um **site** pelo navegador (como o Chrome).
- Esse navegador se conecta com o **servidor**, onde está o programa que roda o sistema (**back-end**).
- O servidor envia a página para o navegador, que mostra ao usuário (**front-end**).



# Registro de Domínio: Seu Endereço na Web

## O que é um domínio?

- Um domínio é o nome do seu site na internet, por exemplo: **caiomalheiros.com.br**, **facebook.com**, **minecraft.net**
- É como o **endereço** da sua casa ou o número do seu telefone.
- As pessoas usam esse nome para encontrar seu site.
- **Sem um domínio**, seu site teria um endereço numérico
- (como **192.168.1.1**) o que seria muito difícil de lembrar!



# Registro de Domínio: Seu Endereço na Web

- Como funciona o registro?
- Vocês precisam "alugar" um domínio de uma empresa chamada **registradora de domínios** (no Brasil, a mais comum é o Registro.br para domínios .br, mas há muitas internacionais como GoDaddy, Hostinger, Namecheap).



# Hospedagem: A "Casa" do seu Site

- O que é Hospedagem?
- A hospedagem é basicamente o aluguel de um espaço em um desses servidores para armazenar todos os arquivos do seu site (textos, imagens, vídeos, códigos).
- É como alugar um terreno para construir sua casa (o site). Sem o terreno (hospedagem), sua casa não tem onde ficar.



# 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

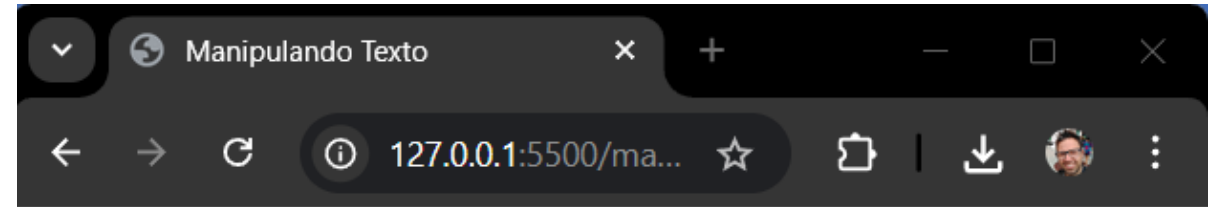
**<meta>**: informações da página (ex: charset)

**<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

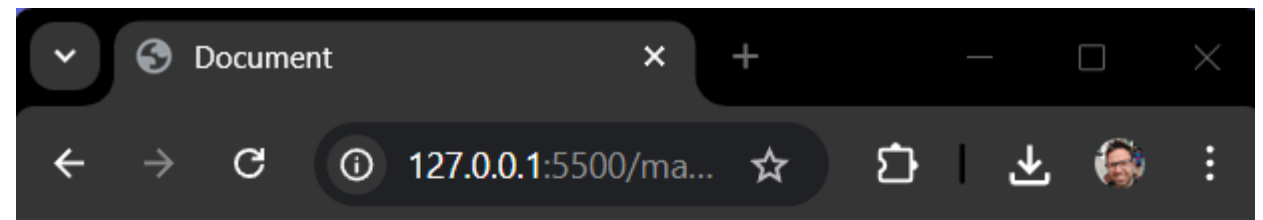
# Manipulando textos (Exemplo Prático 02)

- 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



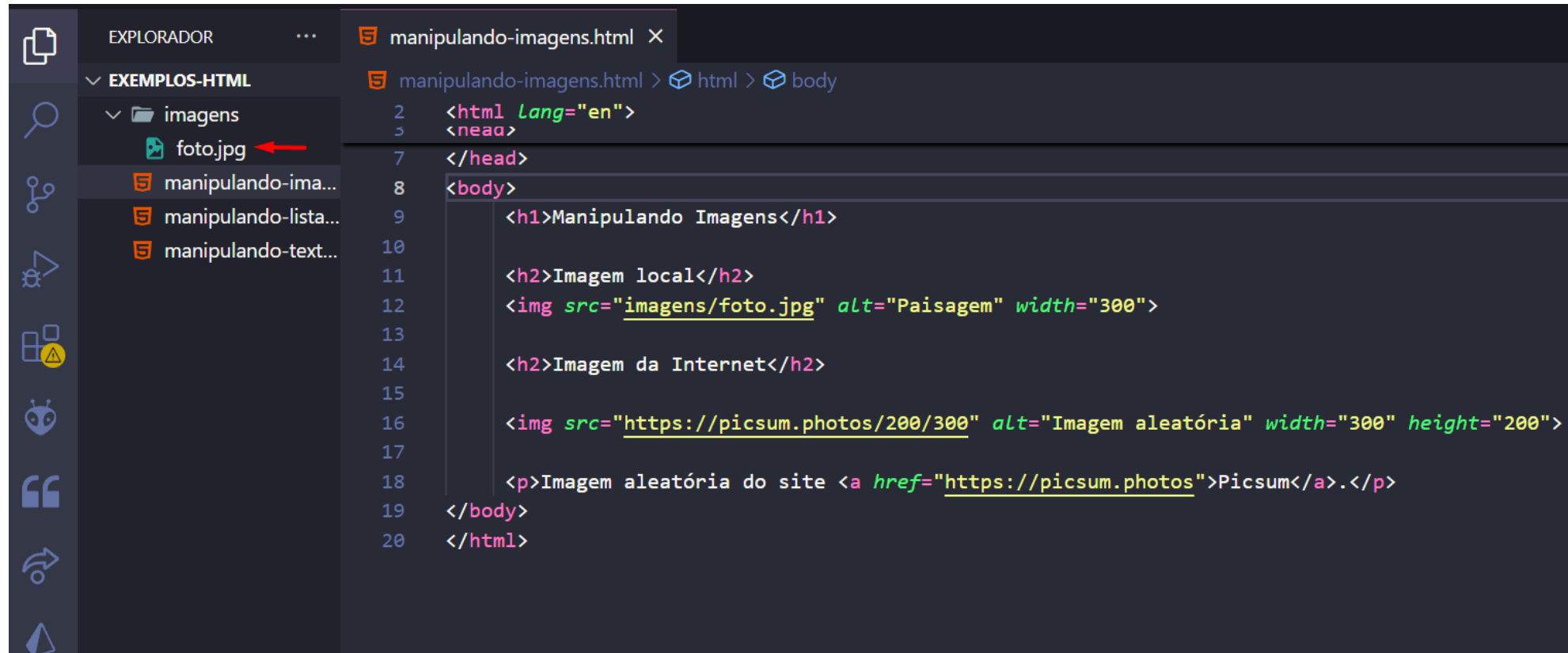
```

```

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

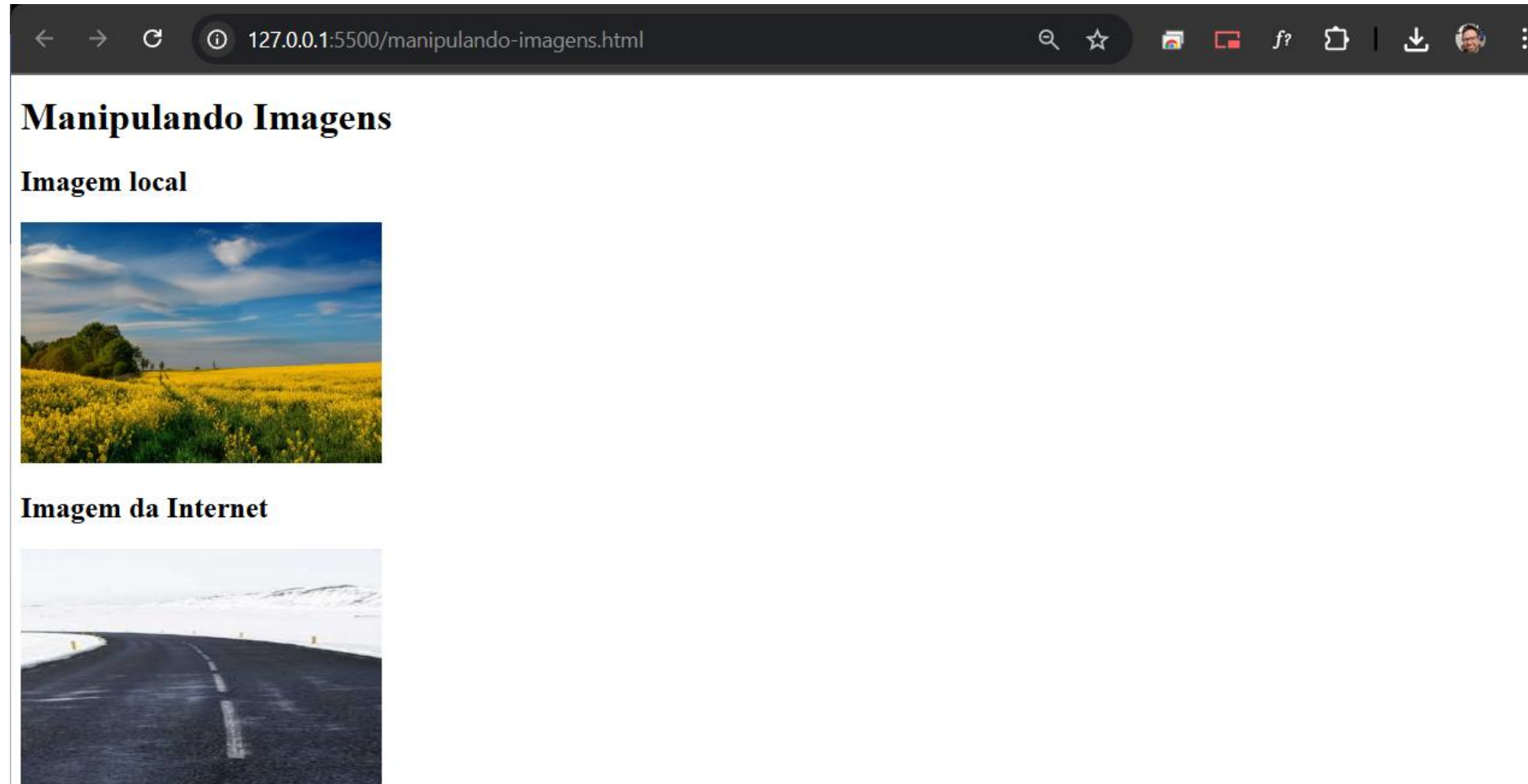


# Manipulando Imagens (Exemplo prático 03)



```
2 <html Lang="en">
3 <head>
4
5
6
7 </head>
8 <body>
9
10
11 <h1>Manipulando Imagens</h1>
12
13
14 <h2>Imagem local</h2>
15
16 
17
18
19 <h2>Imagem da Internet</h2>
20
21
22 
23
24
25 <p>Imagem aleatória do site <a href="https://picsum.photos">Picsum</a>.</p>
26
27 </body>
28
29 </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

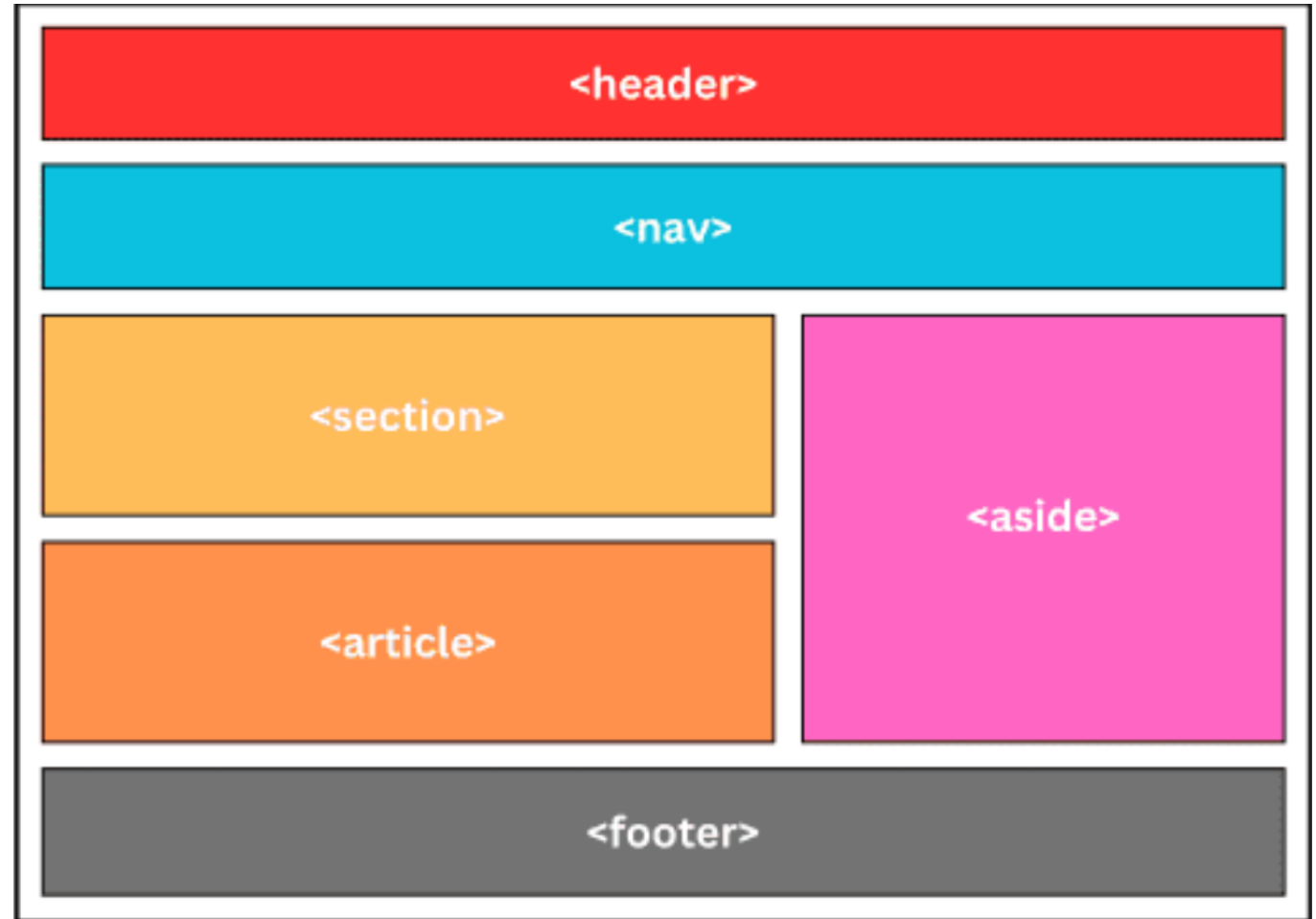


```
<a href="https://exemplo.com">Externo</a>
```

# HTML Templates

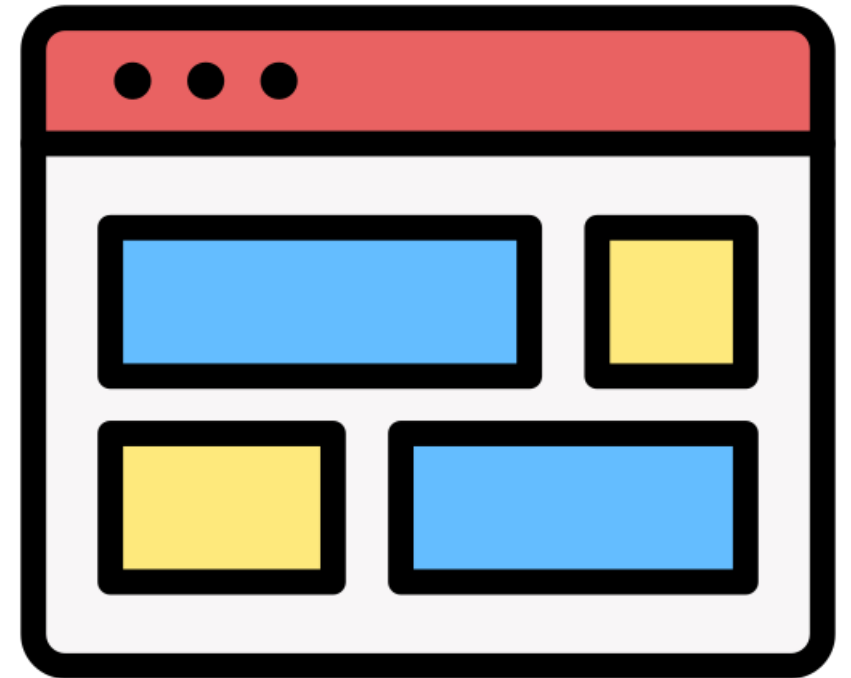
- Os sites geralmente exibem conteúdo em várias colunas (como uma revista ou um jornal).

- 



# HTML Templates

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



# HTML Templates

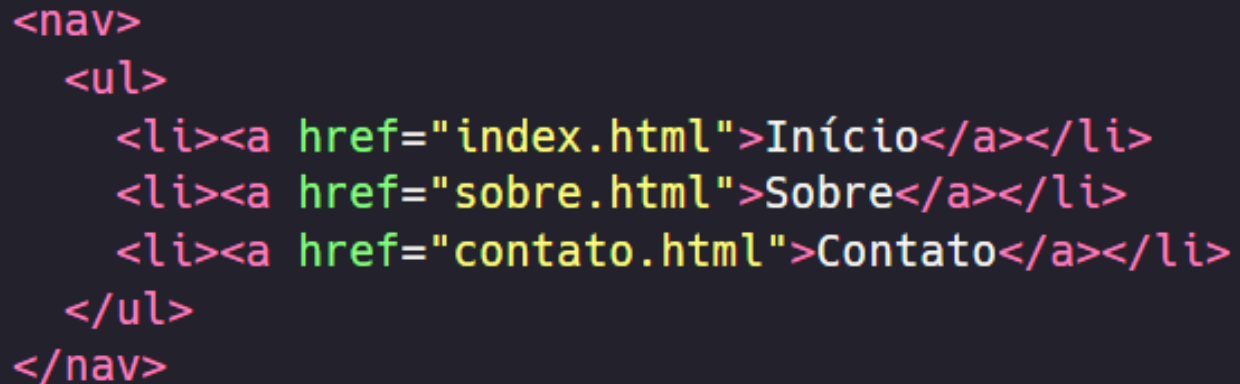
- `<header>` - Define um cabeçalho para um documento ou uma seção



```
<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

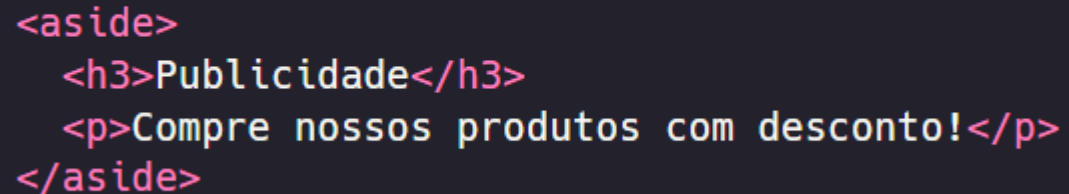
- **<article>** - Define um conteúdo independente e auto-contido



```
<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



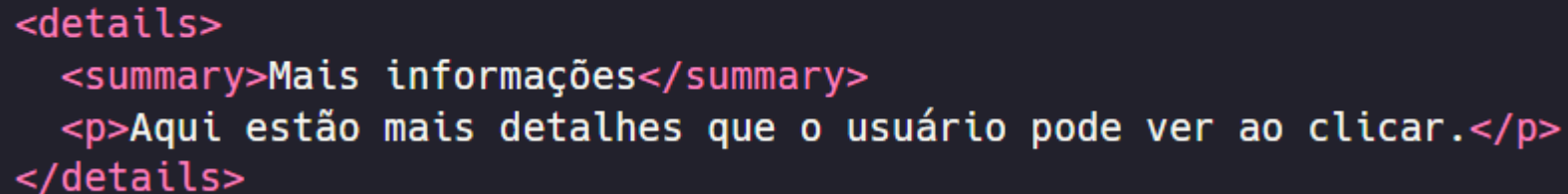
```
<footer>  
  <p>© 2025 Meu Site. Todos os direitos reservados.</p>  
</footer>
```

# 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!**