

A.11

# Links e Âncoras: Conectando Páginas e Conteúdos

---

M4. Interatividade e Estruturação  
Avançada em HTML

# Objetivos

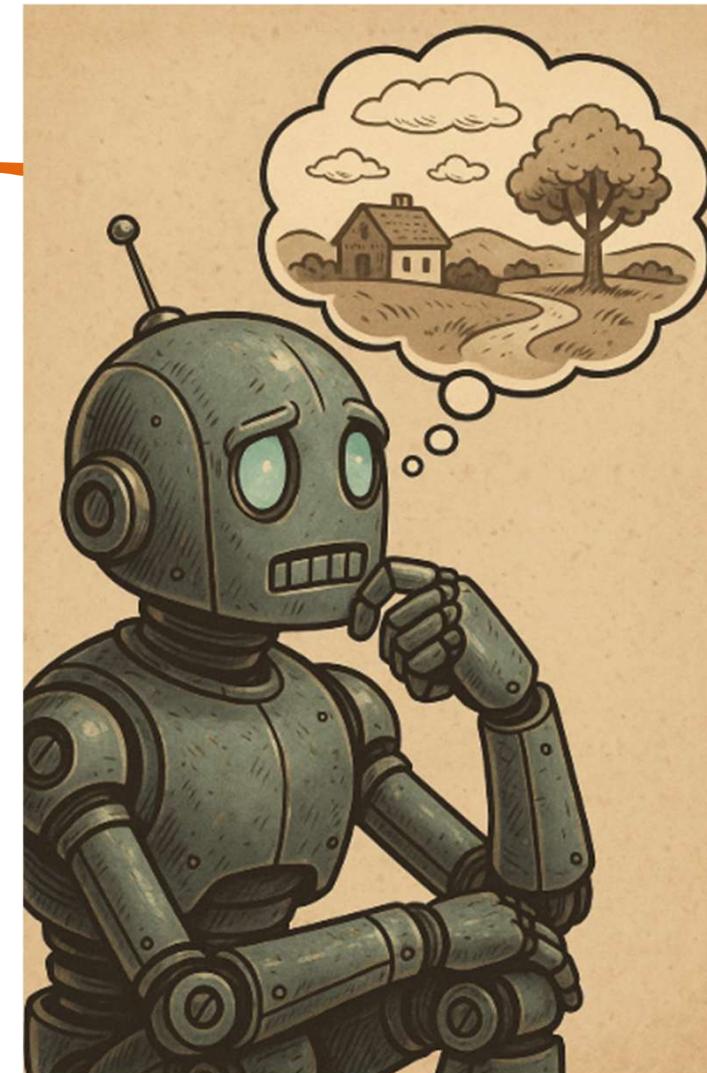
Compreender o uso do elemento <a> em HTML

- Diferenciar os tipos de links: internos, externos e âncoras
- Aprender a criar links para arquivos e downloads
- Aplicar formatação básica de links
- Criar páginas conectadas por meio de navegação interna

# Na última aula...

---

- A tag `<img>`
  - Principais elementos do elemento `<img>`
  - Caminho Relativo e Absoluto
- Imagens como fundo
  - Outras propriedades importantes
  - Quando usar `<img>` e `background-image`
- A tag `<video>` em HTML5
  - Principais atributos



# Na aula de hoje...

---

- Introdução
- Estrutura do <a>
- Tipos de links
  - Links externos
  - Links internos
  - Âncoras internas
  - Links para download
- Atributos Importantes
- Formatação Básica de Links



# Introdução: Conectando Páginas e Conteúdos

- A Web só existe de forma interativa graças aos **links**
- Cada link conecta uma **página, seção ou recurso**
- O elemento central é a **tag <a> (âncora)**

## *Por que é importante?*

- Links são a base da **navegação** na web
- Sem links, cada página seria **isolada**, sem conexão entre elas
- Permitem criar menus, sumários, referências, downloads, etc.

```
> <p>Visite o site do  
| | <a href="https://www.sp.senai.br">SENAI</a>  
</p>
```

# Estrutura do <a>

```
<a href="URL">Texto ou elemento clicável</a>
```

- **<a>** : ag de âncora (abre e fecha)
- **href**: atributo (obrigatório) que define o destino (pode ser página, seção, arquivo, e-mail, etc.)
- **conteúdo**: é o que o usuário vê e pode clicar (texto, imagem, ícone...)

# Tipos de Links

## Links Externos

- Usados para acessar sites fora do projeto
- Abrem um endereço completo (URL com http/https)
- Geralmente usamos `target="_blank"` para abrir uma nova aba

```
> <p>Visite o site do  
| | <a href="https://www.sp.senai.br">SENAI</a>  
</p>
```

## Links Internos

- Usados para navegar entre páginas do mesmo site/ projeto
- Normalmente usamos nomes de arquivos na mesma pasta ou caminhos relativos
- Exemplos: contato.html,  
pasta/servicos.html

```
|  
<a href="sobre.html">Página Sobre</a>  
<a href="contato.html">Contato</a>
```

# Tipos de Links

---

## Âncoras Internas (dentro da mesma página)

- Usados para saltar para um **ponto específico** na mesma página
- O **href="#idDoElemento"** leva para um elemento com o atributo **id**
- Útil para **sumários, índices ou páginas longas**

```
<a href="#secao1">Ir para Seção 1</a>  
<h2 id="secao1">Seção 1</h2>
```

## Links para Download

- Usados para permitir que o usuário **baixe um arquivo**
- O atributo **download** força o navegador a baixar o arquivo em vez de abrir

```
✓ <a href="arquivos/manual.pdf" download>  
| Baixar Manual em PDF  
</a>
```

## Links Especiais

- E-mail
- Telefone

```
<a href="mailto:contato@escola.com">Enviar E-mail</a>  
<a href="tel:+5511999999999">Ligar Agora</a>
```

# Atributos Importantes

**target:** onde abrir o link

- \_self (padrão): abre na mesma aba
- \_blank: abre em nova aba/ janela

**title:** dica ao passar o mouse, mostra um tooltip com texto explicativo

**download:** forçar download de arquivo

**rel:** relação entre documentos

- noopener: evita que a página aberta com \_blank controle a página original
- nofollow: usado em SEO, indica que o link não deve ser seguido por buscadores

**mailto:** e **tel:** links especiais, abrem diretamente o programa de e-mail ou discagem do celular

```
<a href="destino.html" atributo="valor">Texto do Link</a>

<a href="https://www.google.com" target="_blank">
|   Abrir Google em nova aba
</a>

<a href="contato.html" title="Clique para ir à página de contato">
|   Página de Contato
</a>

<a href="arquivos/manual.pdf" download>
|   Baixar Manual em PDF
</a>
<a href="https://exemplo.com" target="_blank" rel="noopener">
|   Site Externo Seguro
</a>

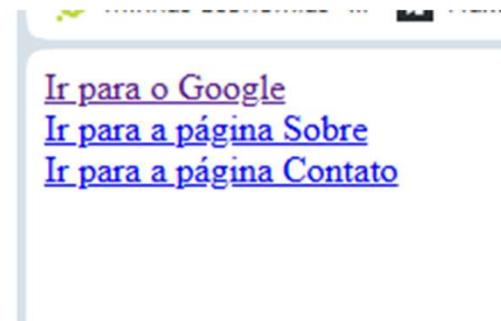
<a href="mailto:professor@escola.com">Enviar E-mail</a>
<a href="tel:+5511999999999">Ligar Agora</a>
```

# Formatação Básica de Links

---

## Estados Padrão dos Links (navegador)

```
<a href="https://www.google.com">Ir para o Google</a><br>
<a href="sobre.html">Ir para a página Sobre</a><br>
<a href="contato.html">Ir para a página Contato</a>
```



- O navegador aplica **cores** e estilos automáticos aos links
- 1. **link**: estado normal (ainda não visitado), geralmente azul e sublinhado
- 2. **visited**: já acessado, geralmente roxo
- 3. **hover**: quando o mouse passa por cima, normalmente muda de cor ou sublinha
- 4. **active**: no momento do clique, geralmente fica vermelho/ laranja

Perguntas?! Dúvidas?!?

