

A.11

Links e Âncoras: Conectando Páginas e Conteúdos

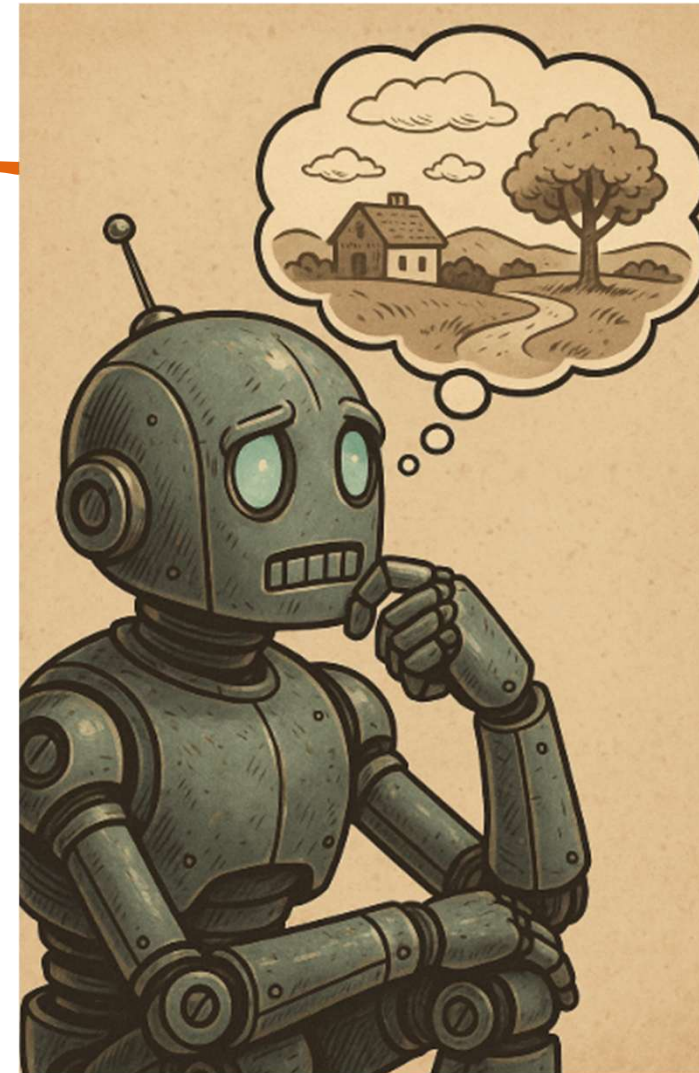
M4. Interatividade e Estruturação
Avançada em HTML

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 ``
 - Principais elementos do elemento ``
 - Caminho Relativo e Absoluto
- Imagens como fundo
 - Outras propriedades importantes
 - Quando usar `` 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>

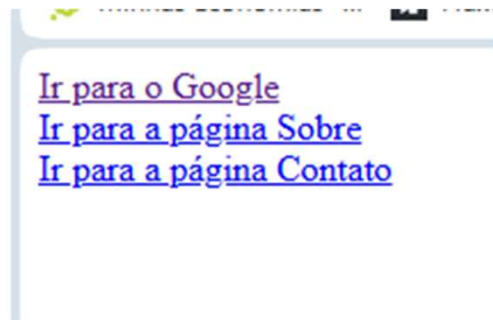
<a href="https://exemplo.com" target="_blank" rel="noopener">
| Site Externo Seguro
</a>

<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?!?

