

DESENVOLVIMENTO DE

software

Tech4Jobs



HTML

• Aula 03

HTML - Atributos, listas e tabelas

Atributos:

São uma forma de acrescentar informações a uma tag. Adicionar valor, caminho, definições etc.

Geralmente são escritos em **pares** nome/valor (ou chave/valor), separados pelo sinal de igualdade:

nome="Valor"



HTML - Atributos, listas e tabelas

Fazendo uma analogia com pessoas, atributos são **características** pessoais. É a personalidade da pessoa: Ela “fala mais alto”, ou “gosta de estudar”. São uma forma de **dar mais informação** sobre uma pessoa.

Os atributos das tags são **informações** que ajudam a tag a cumprir melhor seu objetivo final.



HTML - Atributos, listas e tabelas

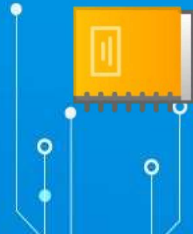
Sintaxe de utilização:

```
<tag atributo="valor"></tag>
```

O atributo fica dentro da **tag de abertura <>**.
Identificador; sinal de igualdade; valor entre aspas.
Uma mesma tag pode conter **vários** atributos.

As aspas podem ser simples ou duplas. Para padronização, recomenda-se usar **aspas duplas ""**.

HTML - Atributos, listas e tabelas



Atributos globais

Existem atributos que podem ser utilizados em todas as tags. Esses atributos são chamados de **globais**, pois qualquer tag pode contê-los.

Vamos falar sobre **id**, **style**, **class** e **title**.



HTML - Atributos, listas e tabelas

Atributo id:

Para identificar uma tag de forma única, usamos o **id**. O valor desse atributo não pode ser repetido, ou seja, é exclusivo dentro do documento.

Toda tag precisa ser identificada, quando queremos aplicar estilos ou acessá-la dentro da programação.

```
1 <p id="saudacao">Bom dia!</p>
```



HTML - Atributos, listas e tabelas

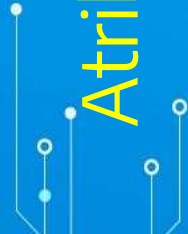
Atributo **title**:

É possível exibir um pequeno balão de texto ao passar o mouse sobre um elemento. Esse texto pode ser uma dica, informação rápida ou descrição.

```
1 <p title="Até meio dia dizemos:">Bom dia!</p>
```



HTML - Atributos, listas e tabelas



Atributo **style**:

Para formatar o elemento incluindo regras CSS no valor.

```
1 <p style="color:blue;">Esse texto
2   será escrito em azul!</p>
```

Atributo **class**:

Para estilizar o elemento seguindo regras incluídas no CSS. Vamos entender CSS no próximo módulo.

```
1 <h1 class="titulo">Página inicial</h1>
```



HTML - Atributos, listas e tabelas

Auto fechamento:

Se um elemento não possui conteúdo, então não é necessário incluir a tag de fechamento.

Para a padronização, vamos colocar uma barra antes do sinal de maior e manter apenas uma tag.



HTML - Atributos, listas e tabelas

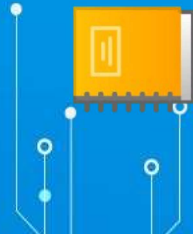
Quebra de linha

Dentro de um parágrafo ou qualquer outra estrutura com conteúdo, quando precisamos “pular para a linha de baixo” mantendo o contexto, vamos utilizar a tag **
**.

```
1 <p>Observe a diferença entre:</p>
2 <p>Criar mais de um parágrafo<br />
3 Utilizar a tag de quebra de linha</p>
```



HTML - Atributos, listas e tabelas



Linha horizontal

O elemento `<hr />` é usado para separar conteúdos na página, criando uma linha ou separador.

```
1 <h1>Curso HTML</h1>
2 <p>5 aulas no módulo</p>
3 <hr />
4 <h2>Curso CSS</h2>
5 <p>6 aulas no módulo</p>
```



tech4me
Tecnologia. Tecnologia. Tecnologia.

HTML - Atributos, listas e tabelas



Hyperlinks

Com a tag `<a>`, podemos criar um texto que, ao ser clicado, leva o usuário para outro documento HTML. O link pode conter endereços locais (no servidor) ou para outro site da Internet.

Atributos:

href: O endereço de redirecionamento

target: Local onde a página será aberta

```
1 <a href="https://www.google.com.br" target="_blank">Pesquisa lá!</a>
```



HTML - Atributos, listas e tabelas



A tag `` irá desenhar uma imagem na tela.
São necessários dois atributos: **src** e **alt**.

src: Obrigatório - Define o endereço da imagem

Podendo ser um arquivo no servidor, ou um endereço na internet.

src é uma abreviação de *source*, traduzido como: **origem**.



HTML - Atributos, listas e tabelas

alt: Permite a exibição de um texto alternativo, caso ocorra algum problema de carregamento. Também será usado por leitores de tela para acessibilidade.

width: Largura da imagem em pixels
height: Altura

```
1 
```



HTML - Atributos, listas e tabelas



Praticando juntos

Incluindo os atributos de imagem

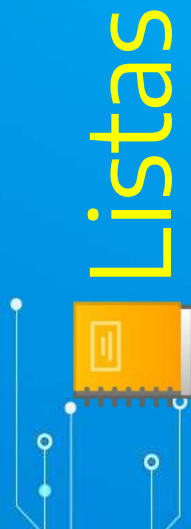
Vamos colocar todos os atributos de imagem em uma tag ``.
Aproveite para explorar diferentes valores em cada uma delas.



O que podemos concluir dessa atividade?

- Os atributos permitem enriquecer as tags HTML, incluindo valores, informações e características de funcionamento do elemento.

HTML - Atributos, listas e tabelas



Listas

Para criar uma lista, precisamos de um contêiner (recipiente) e de itens.

Itens de lista: ``

Listas numeradas (ou ordenadas): ``

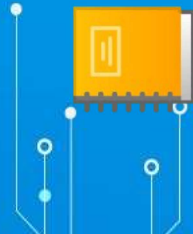
Listas de tópicos (ou não ordenadas): ``

```
1 <ol>
2   <li>Primeiro</li>
3   <li>Segundo</li>
4   <li>Mais um</li>
5   <li>Todos numerados</li>
6 </ol>
```

```
1 <ul>
2   <li>Item</li>
3   <li>Aleatório</li>
4   <li>Sem ordem definida</li>
5 </ul>
```



HTML - Atributos, listas e tabelas



Listas de definição

Para listas com conteúdo descritivo ou explicações.

Contêiner: **<dl>**

Termo: **<dt>**

descrição: **<dd>**

```
<dl>  
  <dt>Contêiner</dt>  
  <dd>Um recipiente</dd>  
  <dd>Recebe os outros elementos</dd>  
  <dt>Termo</dt>  
  <dd>A palavra ou expressão</dd>  
  <dt>Definição</dt>  
  <dd>Uma descrição ou resumo</dd>  
</dl>
```



HTML - Atributos, listas e tabelas



Tabelas

Para mostrar informações em duas dimensões. De forma tabular, com linhas e colunas.

Contêiner: `<table>` Rótulo: `<caption>`
Título: `<thead>` Coluna: `<th>`
Corpo: `<tbody>` Linha: `<tr>`
Rodapé: `<tfoot>` Célula: `<td>`

```
1 <table>
2 <caption>Livros</caption>
3 <thead>
4 <tr>
5 <th>Autor</th>
6 <th>Título do livro</th>
7 </tr>
8 </thead>
9 <tbody>
10 <tr>
11 <td>C. S. Lewis</td>
12 <td>As crônicas de Nárnia</td>
13 </tr>
14 </tbody>
15 </table>
```



tech4me
Tecnologia. Trabalho. Resultados.

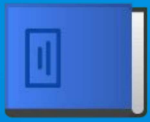


Atividade

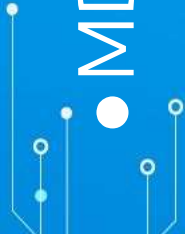
Montando a tabela de alunos da turma

- ✓ Criar o arquivo `alunos.html`
- ✓ Incluir uma tabela, com as colunas **nome** e **idade**
- ✓ Preencher com informações dos seus colegas.





Para estudar mais



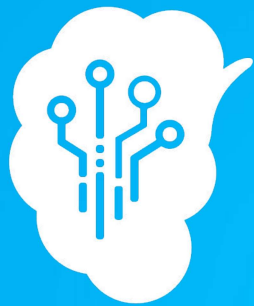
- MDN é um site de referência da Mozilla para HTML <https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML>
- Nesse artigo, fala sobre tabelas

<https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/HTML/Element/tab>

- Listas de tópicos e listas ordenadas

<https://tutoriaalehtml.com/pt/html-tutorial-listas/>





tech4me

ESCOLA DE TECNOLOGIA E INOVAÇÃO

