

HTML e CSS

Links

Aula passada

- Estrutura básica HTML: DOCTYPE, html, head, body, meta
- Texto: p, a, h1...h6, b, i, strong, em, mark, cite, blockquote, address, time, br, hr
- HTML Entities
- Listas: li, ul, ol, dl, dt, dd

Elementos/Tags HTML textuais

Outras tags para forma textual:

<u>: sublinhado

<s>: tachado

Outras tags semânticas:

: marcar texto “removido”

<ins>: marcar texto “acrescentado”

Elementos/Tags HTML textuais

Abreviações no texto (semântica):

<abbr title="HyperText Markup Language">HTML</abbr>

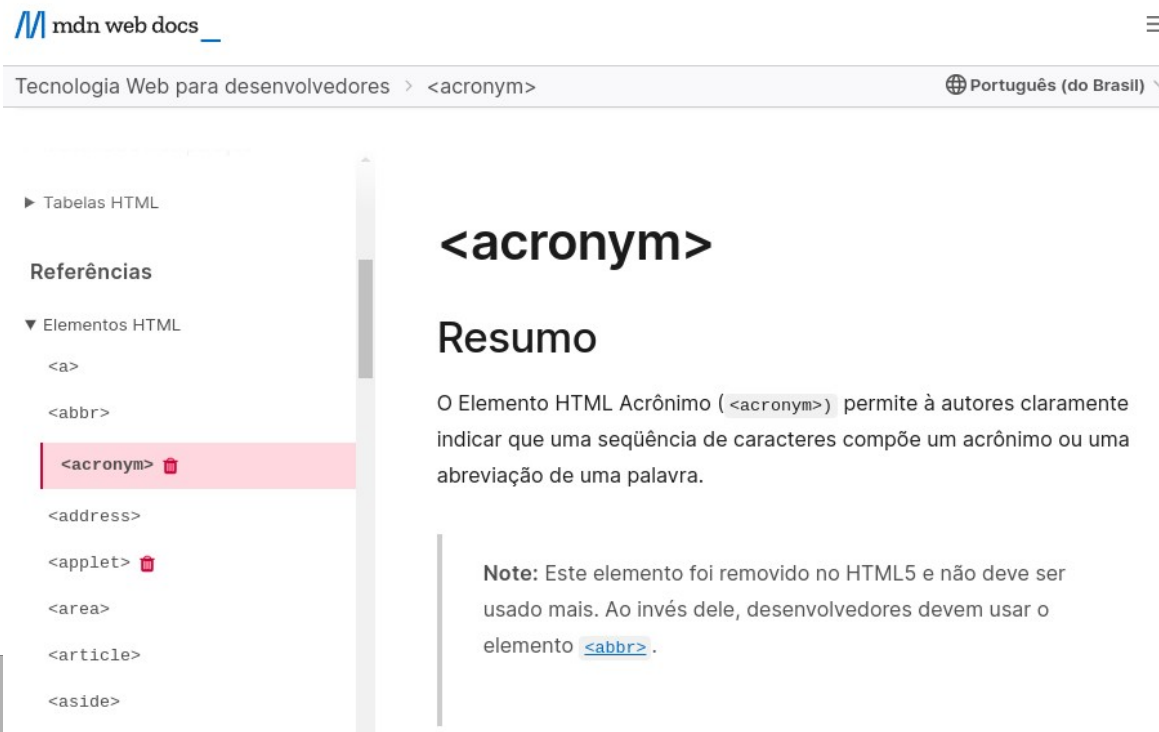
<sup>: sobrescrito

<sub>: subscrito

Elementos/Tags HTML depreciados

O padrão HTML evolui ao longo do tempo e existem algumas tags do HTML 4 que devem ser evitadas, por exemplo:

- `<marquee>`
- `<blink>`
- `<center>`
- ``
- `<acronim>`



The screenshot shows the MDN Web Docs page for the `<acronym>` tag. The page is in Portuguese (do Brasil). The left sidebar shows a navigation menu with 'Referências' and 'Elementos HTML'. The 'Elementos HTML' section is expanded, and the `<acronym>` tag is highlighted in pink. The main content area shows the title '`<acronym>`' and a section titled 'Resumo'. The summary text states: 'O Elemento HTML Acrônimo (`<acronym>`) permite à autores claramente indicar que uma seqüência de caracteres compõe um acrônimo ou uma abreviação de uma palavra.' Below this, a 'Note' box states: 'Este elemento foi removido no HTML5 e não deve ser usado mais. Ao invés dele, desenvolvedores devem usar o elemento `<abbr>`.'

Texto pré-formatado

<code>: trecho de código (semântico)

<pre>: texto pré-formatado, mantendo espaços em branco (indentação e quebras de linha)

<pre>

<code>

alert(“Programar é divertido”)

<code>

</pre>

Links HTML

Abrindo a página em uma nova janela:

```
<a href="http://www.google.com" target="_blank"  
rel="external">Link para o google</a>
```

Abrindo outra página:

```
<a href="outro.html">Abrir outro documento na mesma pasta</a>
```

```
<a href="subpata/doc.html">Abrir outro documento na  
subpasta</a>
```

```
<a href="../index.html">Abrir documento index.html da pasta  
anterior</a>
```

Links HTML

Link interno na mesma página:

`<p id="importante">Parágrafo importante</p>`

...

`Voltar para o parágrafo importante`

Imagens em documentos HTML

```

```

Alt é utilizado por leitores de tela e sempre deve ser informado!

Formatos de imagem:

PNG: sem perda, bom para desenhos e ilustrações

JPEG: com perda, bom para fotos e imagens naturais

SVG: imagens vetorizadas

APNG, GIF, WebP: animações

Imagens em documentos HTML

Para imagens com legenda a forma semântica é utilizar a tag **figure**:

```
<figure>
```

```
  
```

```
  <figcaption>Fonte: o autor</figcaption>
```

```
</figure>
```

*** Sempre observe a licença de uso e modificação quando pegar imagens da Internet!**

Vídeo e audio em HTML5

<video src="meuvideo.mp4">

Mais em: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/video>

<audio src="audio.ogg">

Mais em: <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML/Element/audio>

Tabelas HTML

```
<table>
  <caption>Alien football stars</caption>
  <tr>
    <th scope="col">Player</th>
    <th scope="col">Gloobles</th>
    <th scope="col">Za'taak</th>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">TR-7</th>
    <td>7</td>
    <td>4,569</td>
  </tr>
  <tr>
    <th scope="row">Khires Odo</th>
    <td>7</td>
    <td>7,223</td>
  </tr>
</table>
```

Elementos da tabela:

<table>: início e fim da tabela

<caption>: legenda da tabela (opcional)

<tr>: linha da tabela

<td>: dado da tabela

<th>: título da linha ou coluna (definido pelo scope)

Tabelas HTML

É importante incluirmos as partes da tabela para melhorar o contexto dos dados:

```
<table>
  <thead> <!-- cabeçalho da tabela (opcional) -->
    ...
  </thead>
  <tbody> <!-- corpo da tabela -->
    ...
  </tbody>
  <tfoot> <!-- rodapé da tabela (opcional) -->
    ...
  </tfoot>
</table>
```

Tabelas HTML

Para mesclar células da tabela utilizamos **colspan** e **rowspan**:

```
<tr>  
  <td>Celula 1</td>  
  <td>Celula 2</td>  
  <td rowspan="2">Celula 3</td>  
</tr>  
<tr>  
  <td colspan="2">Celula 3</td>  
</tr>
```

Aplicando estilos

Quase todas as tags HTML possuem um atributo style onde podemos aplicar estilos ao conteúdo

O estilo deve estar no formato:

<propriedade1>: <valor1>; <propriedade2>: <valor2>;

Exemplo:

<p style="color: red; font-size: 16px">Exemplo</p>

Aplicando estilos

Quase todas as tags HTML possuem um atributo style onde podemos aplicar estilos ao conteúdo

O estilo deve estar no formato:

propriedade1: valor1; propriedade2: valor2; ...

Exemplo:

<p style="color: red; font-size: 16px">Exemplo</p>

Aplicando estilos

Cada tag possui várias propriedades que podem ser estilizadas:

- background-color da tag body para cor de fundo da página**
- margin-top, margin-bottom, margin-left, margin-right: para adicionar margem a elementos**
- padding(-top, -bottom, -left, -right): para adicionar espaçamento entre elementos**
- font-family: para fonte de texto**

(mais na documentação de cada tag)

Dica: Ctrl+Espaço dentro do atributo style mostra a lista de propriedades no VSCode

Aplicando estilos

Também é possível formatar todo o conteúdo da página utilizando a tag `style` com código CSS no formato:

```
seletor {  
  propriedade1: valor1  
  propriedade2: valor2  
}
```

Exemplo:

```
p { /* todos os parágrafos */  
  color: red;  
  text-size: 16px;  
}
```

Aplicando estilos

Uma terceira forma de incluir estilos da página é escrever o código CSS em um arquivo .css e incluir no cabeçalho das páginas:

```
<head>
```

```
...
```

```
<link rel="stylesheet" href="style.css">
```

```
</head>
```

Vantagem: o mesmo estilo pode ser utilizado em várias páginas

Resumindo

- Mais tags textuais
- Imagens, vídeo e audio
- Tabelas
- Aplicando estilos com CSS