



ESCOLA ESTADUAL PROFESSORA SEBASTIANA DE ALMEIDA E SILVA

Rua São José, nº 30, Jaguarapu – MG. CEP: 35.188-000 Tel: (31) 3845-1209

DISCIPLINA: Front End I

PROFESSOR(A):

ATIVIDADE:

DATA: ____/____/____

TURMA: _º ano

ALUNO(A):

Olá, futuros desenvolvedores da web! Depois de entendermos a estrutura com parágrafos e títulos, é hora de mergulhar nas nuances da formatação de texto em HTML. Mas atenção: no HTML5, o foco principal é a **Semântica[1]**! Isso significa que, mais do que apenas mudar a aparência (forma), as tags que usamos devem transmitir o *significado* e a *intenção* do conteúdo.

Turbinando sua Produtividade com Emmet no VS Code

Antes de explorarmos as diversas tags de formatação, quero apresentar uma ferramenta que vai agilizar muito o trabalho de vocês no Visual Studio Code: o **Emmet**. O Emmet já vem integrado ao VS Code e permite que vocês escrevam abreviações que se expandem em código HTML (ou CSS) completo.

Uma funcionalidade muito útil é o "Envelopamento com Abreviação" (Wrap with Abbreviation). Imaginem que vocês já escreveram uma palavra ou frase e agora querem envolvê-la com uma tag, como `` ou ``. Em vez de digitar a tag de abertura antes e a de fechamento depois, vocês podem fazer o seguinte:

1. **Selecione o texto** que deseja "envelpear".
2. Pressione **Ctrl + Shift + P** (Windows/Linux) ou **Cmd + Shift + P** (Mac) para abrir a Paleta de Comandos.
3. Comece a digitar "**Emmet: Envelopar com Abreviação**" (ou "Emmet: Wrap with Abbreviation" se seu VS Code estiver em inglês) e selecione essa opção quando ela aparecer.
4. Uma pequena caixa de diálogo aparecerá. Digite a abreviação da tag que você quer usar (por exemplo, **strong** para ``, **em** para ``, **mark** para `<mark></mark>`, etc.) e pressione **Enter**.
5. Pronto! O texto selecionado agora estará envolvido pela tag desejada.

Por exemplo, se você selecionou a palavra "importante" e usou o Emmet para envelopar com **strong**, o resultado será `importante`.

Encorajo vocês a experimentar e usar esse recurso à medida que aprendemos as novas tags. Ele economiza tempo e reduz erros de digitação!

Semântica: A Alma do HTML5

No passado (HTML4), usávamos tags como `` (negrito) ou `<i>` (itálico) puramente pelo efeito visual. A HTML5 nos incentiva a pensar diferente. Por que queremos um texto em negrito? É para dar **forte importância**? Então usamos ``. Queremos dar **ênfase** a uma palavra? Usamos ``. Ambas podem resultar em negrito e itálico por padrão, mas o significado para os navegadores e leitores de tela é muito mais rico. Tags puramente de forma, como `` e `<center>`, são obsoletas; a estilização visual é responsabilidade do CSS!

Principais Tags Semânticas para Formatação:

- ****^[2] vs. **** (obsoleto para semântica): Use **** para indicar que um trecho do texto tem grande importância, seriedade ou urgência. Navegadores geralmente o renderizam em negrito.

```
HTML
<p><strong>AVISO:</strong> Mantenha distância da área de risco.</p>
```

- ****^[3] vs. **<i>** (obsoleto para semântica): Use **** (emphasis) para dar ênfase a uma palavra ou trecho, alterando o sentido da frase. Navegadores geralmente o renderizam em itálico.

```
HTML
<p>Você <em>realmente</em> precisa ler as instruções.</p>
```

- **<mark>**^[4] (Marcação/Destaque): Use **<mark>** para destacar um texto que tem relevância em um determinado contexto, como se você usasse uma caneta marca-texto. A cor padrão pode ser alterada com CSS.

```
HTML
<p>Os resultados mostraram um <mark>aumento significativo</mark> nas vendas
```

- **<small>** (Texto Pequeno): Usado para comentários laterais, letras miúdas, como avisos de copyright ou informações legais. A tag **<big>** foi depreciada, mas **<small>** continua válida.

```
<p>Produto disponível enquanto durarem os estoques.
<small>&copy; 2025 Todos os direitos
reservados.</small></p>
```

- **** (Texto Deletado) e **<ins>** (Texto Inserido): **** indica um texto que foi removido (geralmente riscado). **<ins>** indica um texto que foi adicionado (geralmente sublinhado). Útil para mostrar edições ou atualizações.

```
HTML
<p>Preço promocional: <del>R$99,90</del> <ins>R$79,90</ins>!</p>
```

- **<sup>** (Sobrescrito) e **<sub>** (Subscrito): **<sup>** eleva o texto (ex: x²). **<sub>** rebaixa o texto (ex: H₂O).

```
HTML

<p>A fórmula da água é H<sub>2</sub>O.</p>
<p>Calcule o valor de 2<sup>10</sup>.</p>
```

- **<code>**^[5] e **<pre>** (Código e Texto Pré-Formatado): **<code>** é usada para marcar um trecho de código de computador. Por padrão, usa uma fonte monoespaçada. Para blocos de código com múltiplas linhas onde os espaços e quebras de linha são importantes, combine **<code>** com **<pre>** (pré-formatado).

```
HTML

<p>Use o comando <code>npm install</code>.</p>
<pre><code>
function hello() {
  console.log("Olá, Mundo!");
}
</code></pre>
```

- **<q>** e **<blockquote>**^[6] (Citações): **<q>** é para citações curtas, inline, que o navegador geralmente envolve com aspas. **<blockquote>** é para blocos de citação mais longos, que são recuados. O atributo **cite** pode ser usado em **<blockquote>** para indicar a fonte.

```
HTML

<p>Como disse Shakespeare: <q>Ser ou não ser, eis a questão.</q></p>
<blockquote cite="http://www.fonte.com">
  Este é um parágrafo longo que representa uma citação de outra fonte,
  merecendo seu próprio bloco de destaque.
</blockquote>
```

- **<abbr>**^[7] (Abreviação): Use **<abbr>** para marcar abreviações ou acrônimos. O atributo **title** deve conter a expansão completa, que geralmente aparece quando o usuário passa o mouse sobre a abreviação.

```
HTML

<p>Estamos aprendendo <abbr title="HyperText Markup Language">HTML</abbr>.<
```

- **<bdo> (Bi-Directional Override):** Uma tag menos comum, usada para sobrescrever a direcionalidade do texto (ex: para idiomas da direita para a esquerda). Use com o atributo `dir="rtl"` (right-to-left) ou `dir="ltr"` (left-to-right).

HTML

```
<p><bdo dir="rtl">Este texto será exibido da direita para a esquerda.</bdo>
```

Tabela Resumo: Tags de Formatação de Texto HTML

Tag HTML (Exemplo de Uso no Código)	Significado Semântico / Uso Principal	Aparência Padrão (Visual no Navegador)
<code> Importante </code>	Indica forte importância, seriedade ou urgência.	Importante
<code> Ênfase </code>	Enfatiza uma palavra ou trecho, alterando a entonação.	<i>Ênfase</i>
<code><mark> Destaque </mark></code>	Marca um texto relevante em um contexto específico.	Destaque
<code><small> Pequeno </small></code>	Comentários laterais, letras miúdas (copyrights, etc.).	Pequeno
<code> Riscado </code>	Indica texto que foi removido ou não é mais válido.	Riscado
<code><ins> Inserido </ins></code>	Indica texto que foi adicionado ou inserido.	<u>Inserido</u>
<code>x <sup> 2 </sup></code>	Texto Sobrescrito (acima da linha base).	x ²
<code>H <sub> 2 </sub> O</code>	Texto Subscrito (abaixo da linha base).	H ₂ O
<code><code> var x = 5; </code></code>	Marca um trecho de código de computador (inline).	<code>var x = 5;</code>
<code><pre><code> função(){\n retorna vdd;\n} </code></pre></code>	Texto pré-formatado, ideal para blocos de código. Preserva espaços e quebras de linha.	<pre>function(){ return vdd; }</pre>
<code><q> Citação curta. </q></code>	Citação curta, inline. Navegadores geralmente adicionam aspas.	"Citação curta."
<code><blockquote cite="url"> Bloco... </blockquote></code>	Bloco de citação mais longo. Navegadores geralmente recuam. O atributo 'cite' pode linkar a fonte.	Bloco de citação mais longo, geralmente recuado para destaque.
<code><abbr title="Linguagem de Marcação de HiperTexto"> HTML </abbr></code>	Abreviação ou acrônimo. O atributo 'title' mostra a expansão.	<u>HTML</u>
<code><bdo dir="rtl"> invertido </bdo></code>	Sobrescreve a direcionalidade do texto.	Invertido (Exibe "Invertido" como "otrevni")