



Emmet

Codificação ultra
Rápida

O que vamos aprender?



Aprender como usar
Sintaxe e Abreviações

Introdução ao Emmet

- O Emmet é um plugin para muitos editores de texto populares que melhora muito o fluxo de trabalho HTML & CSS.
- Sua sintaxe é inspirada nos seletores CSS.
- As abreviações são transformadas em tempo de execução: você pode mudar ligeiramente o código e já obter um resultado diferente.
- Você pode escrever um código de forma ultra rápida, embrulhar o seu código com outras tags, etc..



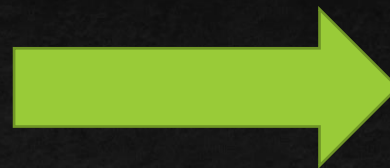
Abreviações

- Abreviaturas são o coração do kit de ferramentas Emmet. Essas expressões especiais são analisadas em tempo de execução e transformadas em bloco de código estruturado, HTML, por exemplo. A sintaxe da abreviação parece seletores CSS com algumas extensões específicas para a geração de código. Assim, todo desenvolvedor web já sabe como usá-lo.

```
ul > li*5{item}
```

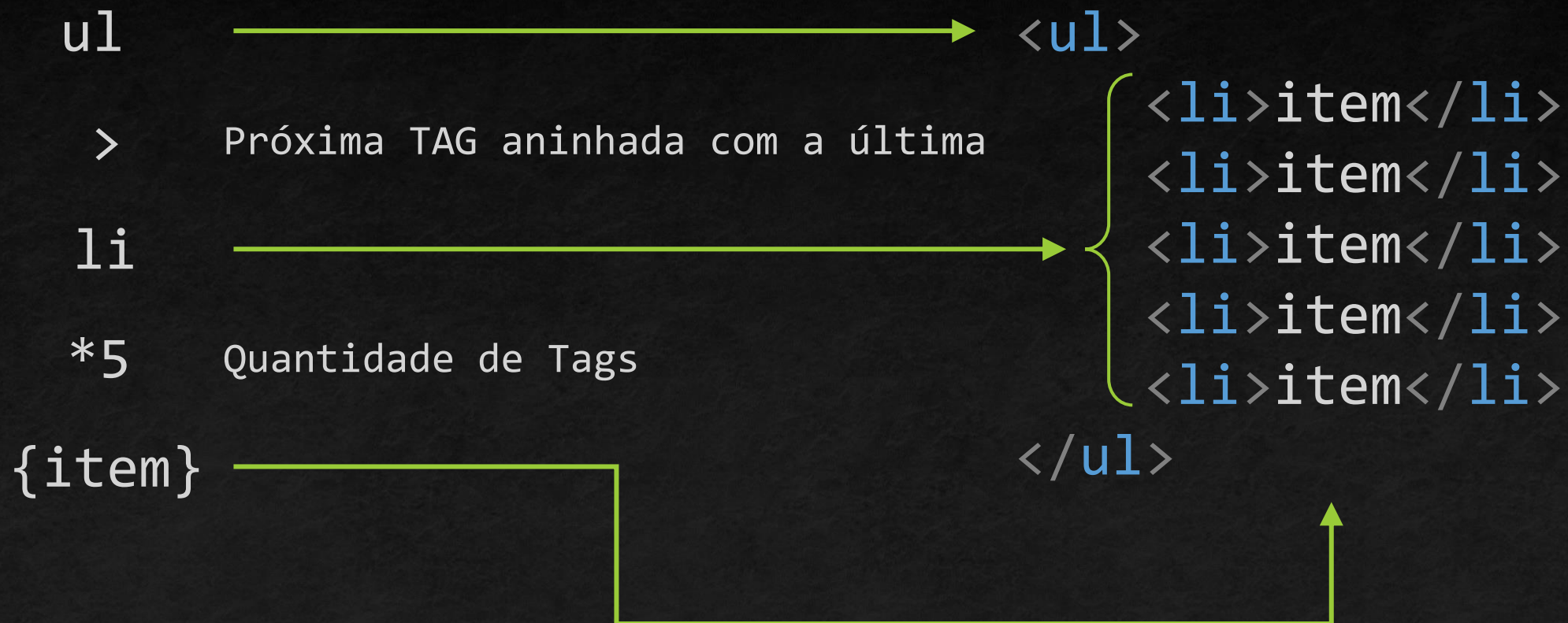
Abreviações

```
ul > li*5{item}
```



```
<ul>  
  <li>item</li>  
  <li>item</li>  
  <li>item</li>  
  <li>item</li>  
  <li>item</li>  
</ul>
```

Abreviações



Sintaxe

- A Emmet usa sintaxe semelhante aos seletores CSS para descrever as posições dos elementos dentro do código.
- Neste exemplo a abreviação abaixo gera todo o código à direita.

```
<ol id="lista">  
  <li>item 01</li>  
  <li>item 02</li>  
  <li>item 03</li>  
</ol>  
<h1 class="tema">Texto</h1>  
<p><a href=""></a></p>  
<p><a href=""></a></p>
```

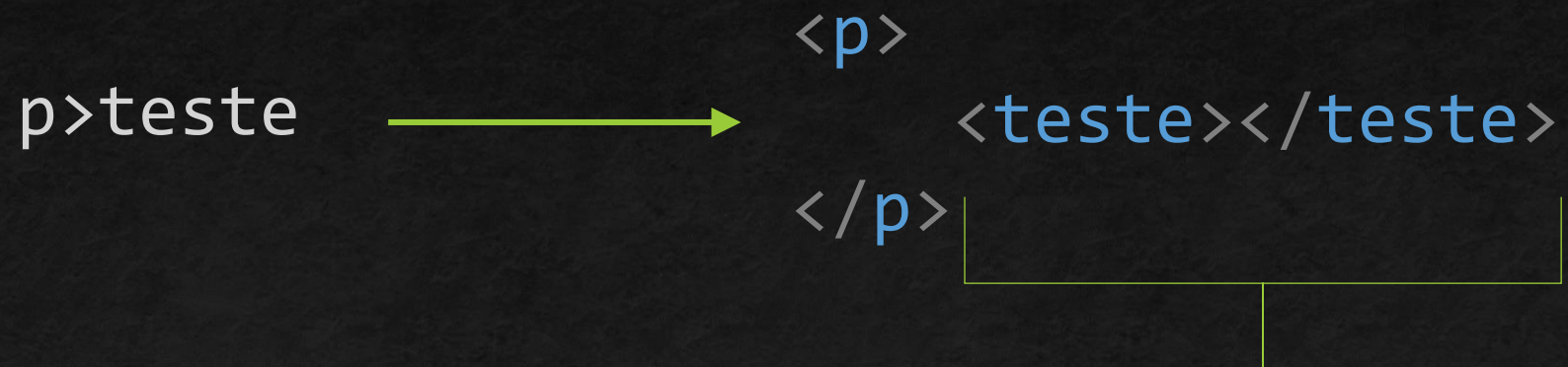
```
ol#lista>li*3{item $$}^h1.tema{Texto}^(p>a)*2
```

Sintaxe

- Você pode usar nomes de elementos que deseja ou gerar tags HTML específicas. O Emmet não tem um conjunto predefinido de nomes de tags disponíveis, você pode escrever qualquer palavra e transformá-la em uma tag.

Elementos

`p>teste` → `<p>`
`<teste></teste>`
`</p>`



Essa tag não existe em HTML, mas foi criada por causa da abreviação escrita.

Sintaxe

Filho: >

Você pode usar o operador para aninhar elementos dentro um do outro.

Abreviação

Código gerado

Operadores de
aninhamento

```
div>ul>li
```

```
<div>  
  <ul>  
    <li></li>  
  </ul>  
</div>
```

Child >

Sintaxe

Parente ou irmão: +

Use o operador para colocar elementos próximos um do outro, no mesmo nível.

Abreviação

Código gerado

Operadores de
aninhamento

div+p+a

```
<div></div>
```

```
<p></p>
```

```
<a href=""></a>
```

Simbling +

Sintaxe

Subir Nível: ^

Com o operador, você pode subir um nível na estrutura e alterar o contexto onde os próximos elementos devem aparecer. Pode usar o operador mais de uma vez pra pular mais níveis na estrutura. Ex.: ^ ^ ^

Abreviação

Código gerado

Operadores de aninhamento

`div>p>b>a`

```
<div>
  <p><b><a></a></b></p>
</div>
```

`div>p>b^a`

```
<div>
  <p><b></b></p>
  <a></a>
</div>
```

Climb-up ^

Sintaxe

Multiplicação: *

Com este operador você pode definir quantas vezes o elemento deve ser produzido.

Abreviação

Código gerado

Operadores de
aninhamento

```
ul>li*3
```

```
<ul>  
  <li></li>  
  <li></li>  
  <li></li>  
</ul>
```

Multiplication *

Sintaxe

Agrupamento: ()

Os parênteses são usados para agrupar abreviaturas complexas.

Abreviação

Código gerado

Operadores de
aninhamento

`(div>d1>(dt+dd)*2)+p`

```

<div>
  <d1>
    <dt></dt>
    <dd></dd>
    <dt></dt>
    <dd></dd>
  </d1>
</div>
<p></p>
  
```

Grouping ()

Sintaxe

ID e CLASS

Os operadores de atributo são usados para modificar atributos de elementos. Por exemplo, em HTML e XML você pode adicionar rapidamente o atributo "Class" ao elemento gerado.

Abreviação

Código gerado

`ul#produto1>li`

```
<ul id="produto1">  
  <li></li>  
</ul>
```

Operadores de
Atributos

`ul>li.claro`

```
<ul>  
  <li class="claro"></li>  
</ul>
```

Sintaxe

Numeração

Com o operador de multiplicação você pode repetir elementos, mas você pode numerá-los. Coloque o operador \$ dentro do nome do elemento, nome do atributo ou valor do atributo para gerar o número atual de elementos repetidos.

Abreviação

```
ul>li.item$$*3
```

Código gerado

```
<ul>  
  <li class="item01"></li>  
  <li class="item02"></li>  
  <li class="item03"></li>  
</ul>
```

Operadores de
Atributos

Sintaxe

Texto

Você pode usar chaves para adicionar texto ao elemento.

Abreviação

Código gerado

```
a{Clique aqui.}
```

```
<a href="">Clique aqui.</a>
```

```
ul>li*2{item}
```

```
<ul>  
  <li>item</li>  
  <li>item</li>  
</ul>
```


Sintaxe

Notas sobre formatação de abreviatura

Quando você se familiarizar com a sintaxe de abreviaturas da Emmet, você pode querer usar alguma formatação para tornar suas abreviaturas mais legíveis. Por exemplo, usar espaços entre elementos e operadores.

Mas isso não vai funcionar, porque o espaço é um símbolo de finalização onde o Emmet para de analisar a abreviação.

`(header > ul.nav > li*5) + footer`



`(header>ul.nav>li*5)+footer`



Concluindo

Use com moderação

Você realmente não precisa escrever abreviaturas complexas. Pare de pensar que "digitar" é o processo mais lento no desenvolvimento da Web. Você descobrirá rapidamente que construir uma abreviação única e complexa é muito mais lento e propenso a erros do que construir utilizando breves abreviações.



Biografia

- [Emmet — the essential toolkit for web-developers](#)
- [Emmet Documentation](#)
- [Cheat Sheet \(emmet.io\)](#)