

O HTML (Hypertext Markup Language) ou linguagem de marcação de hipertexto foi desenvolvido para suprir a necessidade exibição de documentos científicos fornecidos por uma rede de Internet. Para termos uma comparação, é como se a Web fosse desenvolvida para exibir monografias redigidas e formatadas pela Metodologia do Trabalho Científico da ABNT.

TAGS HTML

O HTML é composto de diversas tags, cada uma com sua função e significado. Desde 2013, com a atualização da linguagem para o HTML 5, muitas novas tags foram adicionadas, e veremos agora algumas; títulos, parágrafo e ênfase.

Títulos

Heading: As tags de heading são para exibir conteúdo de texto e contém 6 níveis, ou seja de <h1> à <h6> , seguindo uma ordem de importância, sendo <h1> o título principal, o mais importante, e <h6> o título de menor importância.

Parágrafos

Quando exibimos qualquer texto em nossa página, é recomendado que ele seja sempre conteúdo de alguma tag filha da tag <body> . A marcação mais indicada para textos comuns é a tag de parágrafo: Se você tiver vários parágrafos de texto, use várias dessas tags <p> para separá-los:

<p>

A MusicDot é a maior escola online de música em todo o mundo.

</p>

<p>

Nossa matriz fica em Mafra, em Santa Catarina. De lá, saem grande parte das gravações de nossos cursos.

</p>

Marcações de ênfase

 em itálico. Existem ainda as tags e <i> , que atingem o mesmo resultado visualmente,

mas as tags e são mais indicadas por definirem nossa intenção de significado ao

conteúdo, mais do que uma simples indicação visual. Vamos discutir melhor a questão do significado

das tags mais adiante.

<p>Aprenda de um jeito rápido e barato na MusicDot.</p>

LISTAS HTML

A lista mais comum é a lista não

ordenada definida pela tag (unordered list)

As listas ordenadas (– ordered list) também podem ter sua estrutura composta por outras listas ordenadas como no exemplo que temos para as listas não-ordenadas.

Também é possível ter listas ordenadas aninhadas em um item de uma lista não-ordenada e vice-versa.

Primeiro item da lista

Segundo item da lista

Terceiro item da lista

Quarto item da lista

Quinto item da lista

A mesma tag de item de lista é utilizada quando demarcamos uma lista

BEM usa um conceito de bloco__elemento--modificador para nomear suas classes,

sendo que bloco é o elemento html que representa uma divisão de conteúdo cuja sua

existência já tenha um sentido por si só, elemento representa uma parte semântica do bloco e modificador é uma sinalização de comportamento ou estilização. As divisões entre bloco__elemento--modificador são chamados de: double snake__case e double kebab--case . Quando queremos uma divisão como o espaço usamos ou kebab-case ou o camelCase . Kebab-case é o mais comum para HTML e CSS e camelCase é mais comum em JavaScript.

Vamos ver como que BEM funciona com o exemplo abaixo:

<!-- section representa um painel (por exemplo) de produtos. Mas não de qualquer produto, mas sim de produtos mais vendidos -->

`<section class="produtos produtos--mais-vendidos">`

<!-- O h2 representa o título desse painel -->

`<h2 class="produtos_titulo">Produtos mais vendidos</h2>`

`<ul class="produtos_lista">`

<!-- li representa o produto em si -->

`<li class="produtos_produto">`

`<figure>`

``

`<figcaption>Foto do produto 1</figcaption>`

`</figure>`

``

<!-- li representa o produto em si, mas nesse caso também temos um produto destaque -->

`<li class="produtos_produto produtos_produto--destaque">`

`<figure>`

``

CONHECENDO PADRÕES DE CSS

`<figcaption>Foto do produto em destaque</figcaption>`

`</figure>`

``

`<li class="produtos_produto">`

`<figure>`

``

`<figcaption>Foto do produto 3</figcaption>`

`</figure>`

``

`<li class="produtos_produto">`

`<figure>`

``

`<figcaption>Foto do produto 4</figcaption>`

`</figure>`

``

``

`</section>`

Da maneira que montamos a estrutura acima fica bem fácil saber o que estamos estilizando no CSS. Veja a diferença:

section h2 { / É o h2 da section que tem os produtos? E se precisar mudar minha estrutura para um h3 ? */*

font-size: 40px;

font-weight: 800;

}

.produtos_titulo { / Agora aqui eu sei que vou estilizar o título do painel de produtos. Mesmo se mudar para um h3 */*

font-size: 40px;

font-weight: 800;

}