**Tags**

**<h1>, <h2>, <h3>, <h4>, <h5> e <h6>:** Os títulos possuem **SEIS NÍVEIS** de hierarquia, e esses níveis servem para organizar nosso conteúdo.

**<p>:** faz um parágrafo.

**<hr>:** faz aparecer uma linha horizontal.

**<br>:** cria uma quebra de linha.

**HTML Entities**

alguns exemplos: &nbsp; / &reg; / &rarr; / &darr;

**Emojis**

alguns exemplos: &#x2764; / &#x1F604;

**<img src=" " alt=" ">:** responsável por carregar imagens que estão na pasta do projeto atual ou em links externos. Essa tag tem como parâmetros básicos o src (que vem de source, origem) e alt (que vem de alternativa ou texto alternativo).

**<link rel="shortcut icon" href="favicon.ico" type="image/x-icon">:** essa tag serve para colocar um ícone lá em cima do lado do título .

**<address>:** serve para mostrar que é um endereço para dar destaque ao endereço.

**<strong>:** significa que o termo delimitado possui força dentro da frase, ele aparecerá em negrito. ex: **texto.**

**<em>:** significa que queremos dar ênfase ao termo, logo, ele aparecerá em itálico. ex: *texto.*

**<mark>:** para delimitar o texto que queremos demarcar, como se estivéssemos usando uma caneta marcador, já que se trata de um trecho muito valioso para você, podemos colocar qualquer cor no marcador. ex: texto.

**<small>:** por exemplo em um contrato normalmente tem a parte leia as letras pequenas essa tag serve para isso dá sentido às letras pequenas, logo, ele aparecerá em letras pequenas. ex: texto.

**<del>:** significa que o texto está ali, pode até ser lido, mas deve ser desconsiderado pelo leitor. ex: ~~um texto como excluído.~~

**<ins>:** significa que o texto está ali, deve ser lido e você deve prestar atenção nele.

ex: texto importante.

**<sup>:** sup é em cima,quando você quer colocar por exemplo um x20+3.

**<sub>:** sub é embaixo, quando você quer colocar por exemplo um H2O.

**<code>:** A principal vantagem no uso dessa tag é a o valor semântico que ela representa, indicando ao navegador que se trata de um código de computador. Porém, existe também um efeito visual, pois as letras ficam no modo mono-espaçadas (monospace), o que facilita bastante a leitura do código.

**<pre>:** que mantém o texto pré-formatado, exatamente da mesma maneira na qual ele foi digitado, incluindo quebras de linhas, espaços e tabulações. Normalmente usa essa tag com a tag <code>.

**<q>:** O texto que estiver entre <q> e </q> já vai receber automaticamente as aspas, mas não terá nenhum deslocamento. Essa técnica é mais usada quando queremos uma citação no meio de um parágrafo, você dá sentido quando coloca o <q> e não uma forma, quando é uma citação que devemos usar.

**<blockquote>:** podemos queremos criar citações mais longas (em bloco) e que tenham um parágrafo só para si. Ela aparecerá deslocada mais para frente.

**<blockquote cite=" " >:** Podemos também colocar um link para o texto original, usando o parâmetro cite dentro da tag. Visualmente não vai aparecer nada mais os mecanismos de busca vai saber que a frase está referente ao endereço que você colocou.

**<abbr title=" ">:** significa quando você for escrever uma palavra abreviada ou uma sigla você pode colocar o significado dela no **title=" "** aí quando passar o mouse por cima da palavra vai aparecer o significado dela.

**<bdo dir="">:** Ao usar essa tag, coloque também o parâmetro dir para indicar uma das duas direções possíveis:

rtl = da direita para a esquerda (right-to-left) ex: .otxet

ltr = da esquerda para a direita (left-to-right) ex: texto.

Essa tag não serve para muita coisa só para inverter a palavra mesmo.

**Listas Ordenadas**

**<ol>:** para delimitar a lista.

**<ol type=“1”>:** parâmetro type onde configuramos o tipo de marcador da lista atual.

ex: 1, A, a, I e i.

**<ol type=“1” start=“5”>:** indicar o início da contagem usando o parâmetro start. ex: a lista vai começar contando do 5 por exemplo 5, 6, 7, 8,...

**<li>:** para identificar cada item da lista.

**Listas não Ordenadas**

**<ul>:** para delimitar a lista.

**<ul type=“disc”>:** parâmetro type onde configuramos o tipo de marcador.ex: disc, circle e square. O marcador padrão é a bolinha preta totalmente preenchida (circle).

**<li>:** para criar cada um dos seus itens internos.

**Lista de Definições**

**<dl>:** lista de definição.

**<dt>:** termo.

**<dd>:** descrição.

**Links externos, links internos e links para download**

**<a>:** éuma âncora dentro da tag **<a>** pode ter um atributo **href, target, rel, hreflang, download** e **type.**

**<a href=" " type=" " rel=" " hreflang=" ">:**

**href:** onde colocamos a URL que cria uma referência hipertexto.

**target:** para poder controlar onde o site de destino vai abrir, suporta os seguintes valores: \_blank, \_self, \_top e \_parent.

**rel:** indicar qual é a natureza do destino alguns valores desse atributo: next, prev, author, external e nofollow.

**hreflang:** permite indicar qual é o idioma principal do site para onde o link está desviando o fluxo de navegação. Isso vai permitir avisar ao navegador e a softwares de tradução como lidar caso o visitante opte por traduzir automaticamente os conteúdos.

**<a href=" " download=" " type=" ">**

**download:** onde você vai colocar o nome do arquivo

**type:** para indicar ao navegador que tipo de arquivo está sendo baixado. Alguns media types bem usados: application/zip, video/mp4, image/png…

**Imagens Flexíveis**

**<picture>:** dentro da tag coloca a tag **<source>**

**<source>:** dentro da tag podemos ver que tem três atributos:

* **type** vai indicar o media type da imagem que usamos
* **srcset** vai configurar o nome da imagem que será carregada quando o tamanho indicado for atingido
* **media** indica o tamanho máximo a ser considerado para carregar a imagem indicada no atributo srcset.

**Áudio**

**<áudio>:** é utilizado para embutir conteúdo de som em um documento HTML. dentro da tag tem alguns atributos:

* O atributo **preload** indica se o áudio será pré-carregado ou não e aceita três valores:

**metadata** vai carregar apenas as informações sobre o arquivo (tamanho, tempo, informações de direitos, etc)

**none** não vai carregar absolutamente nada até que o usuário clique no botão play ou um script inicie a reprodução

**auto** (padrão) vai carregar o arquivo de áudio inteiro assim que a página for carregada, mesmo que o usuário nunca aperte o play

* O atributo **controls** vai apresentar o player na tela. Caso não seja colocado na tag **<audio>**, o controle será transparente e o usuário não poderá interagir com ele.
* O atributo **autoplay**, quando inserido, vai iniciar a reprodução do áudio assim que a página for carregada.
* O atributo **loop** vai fazer com que o áudio seja repetido eternamente assim que terminar a sua reprodução.

**<source>:** dentro da tag podemos ver que tem dois atributos:

* **src** onde é para colocar o arquivo de áudio
* **type** vai indicar o media type

**Vídeos**

**<video>:** podemos utilizar a nova tag **<video>** da HTML5, caso o arquivo esteja hospedado no nosso próprio servidor configurar alguns atributos importantes:

* **width** vai indicar a largura que o vídeo vai ter na tela.
* **poster** configura uma imagem que vai aparecer como uma capa, enquanto o visitante não aperta o play para reproduzir o vídeo.
* **controls** vai configurar se os controles do vídeo vão aparecer na parte inferior da mídia. Por padrão, os controles não aparecerão, mas basta colocar a palavra controls na tag **<video>.**
* **autoplay** diz para o navegador se o vídeo vai começar a tocar automaticamente, assim que a página for carregada.

**<source>:** dentro da tag podemos ver que tem dois atributos:

* **src** onde é para colocar o arquivo
* **type** vai indicar o media type

**<iframe>:** é usado para exibir uma página da web dentro de uma página da web.

**<!---->:** para fazer comentários.

**<style>:** para aplicar uma folha de estilo simples a um documento HTML.

**<link rel="stylesheet" href="style.css">:** para uma folha de estilo externa.

**<div>:** define uma divisão ou seção em um documento HTML.