**Programa DIO**

**Formação HTML Web Developer**

**Introdução ao HTML na prática**

Estrutura básica HTML

A denominação comum (convenção) para página inicial de projeto é “index.html”.

O HTML consiste basicamente em 3 partes:

1. Tag chamada **<html> </html>**

Obs. toda tag HTML há um sinal de menor (<), um sinal de maior (>) e uma palavra entre elas. Assim, forma-se o nome da tag.

Obs. e quando há a barra (/) antes da palavra, significa que a tag está sendo fechada.

No caso tudo que está entre **<html> </html>** será um HTML.

Por sua vez, o HTML consiste em 2 partes:

1. Cabeça ou head - **<head> </head>** - são instruções/informações que serão pré-carregadas antes de mostrar ao usuário.
   1. Há a tag **<title></title>** - que é o título da página.
2. Corpo ou body - **<body> </body>** - tudo o que estiver entre o “corpo” são as coisas que irão aparecer para o “usuário.

Estrutura:

<html>

<head></head>

<body></body>

</html>

O que são Tags?

Uma tag é uma etiqueta, uma marcação que adicionamos ao conteúdo produzido. Assim, é uma forma de classificar e organizar o conteúdo dentro do site.

* <i> </i> - deixa em itálico o texto
* <strong> </Strong> deixa em negrito o texto
* <u> </u> - significa underline ou sublinhado
* <mark> </mark> - coloca marca texto
* <sup> </sup> - coloca marca de registrado – ficando na parte de cima da linha

Obs. há tags que não possuem a tag de fechamento. Exemplo: <img />, <input />, e no final ela mesmas possuem uma barra de fechamento.

Atributos das Tags

São configurações (propriedades) que se coloca na tag para que ela possa aparecer diferente no navegador.

Há atributos que são mais globais “genéricas”, ou seja, todas as tags irão ter, mas também existem outros atributos que são específicos de cada tag.

Genéricas:

* Atributo “**id**” é o identificador deste elemento, por exemplo: <Strong id=”titulo”>
  + O id está identificando o elemento Strong. E com o uso do JavaScript, o atributo id possibilita ao JavaScript modificá-lo.
* Atributo “**style**” é uma tag utilizada principalmente no CSS (sistema para formatar o HTML). O CSS possui comandos pré-definidos que faz com que o navegador olhe para determinado elemento e formate ele da forma que foi instruído no CSS.
  + Assim, no style serve para colocar comando CSS direto no elemento.

Ex: <strong **style**="color: blue;">

* Atributo “**class**” serve para se colocar uma denominação. E todas as outras tags que possuírem essa mesma denominação de class, serão modificadas.

Específicos de cada tag:

* Na tag <input> há o atributo **type** que é específico para a tag input.
* Na tag <img /> utiliza-se atributo “**src**”, serve para colocar endereço da imagem. Pode ser arquivo do computador ou da internet.
  + Atributo “**width**” formata a largura da imagem.

Tags por finalidade

Tag de texto

Uso de tipografias para HTML. Principais:

* Tags **h1**, **h2**, **h3**...**h6** – são tags voltadas para títulos

h- significa header (cabeçalho).

Assim, o h é como se fosso o título da página. Mas existem níveis, ou seja, título e subtítulo, assim são os h(s). Dessa forma, h1 é o nível maior, h2 um pouco menor e assim por diante.

Obs. entre os h(s) por padrão do navegar ele já coloca um espaçamento. E o espaçamento pode ser alterado com o CSS.

* Tag <**p**> – voltada para corpo do texto em si, ou seja, parágrafos.
* Tag <**blockquote**> – utilizado para citação ou também pode ser utilizado para observação.

Obs. W3Schools há lista de tags HTML

Link: <https://www.w3schools.com/tags/default.asp>