

Estudo HTML

Tags de sintaxe

<header></header>: Essa tag significa cabeçalho em uma página html. Ou seja, todo conteúdo que estiver dentro dessa tag, será considerado um cabeçalho.

<main></main>: Todo conteúdo que estiver dentro da tag main, é definido como o conteúdo principal da página.

<footer></footer>: Essa tag, determina um rodapé para a sua página html.

<selector></selector>: Essa tag delimita uma sessão dentro da sua página

<section></section>: É um divisor genérico.

<article></article>: É uma tag usada para determinar um artigo dentro de sua página, usado também para separar os conteúdos dos artigos. É bastante usado em blogs.

<aside></aside>: É uma tag que possui o significado de definir que o conteúdo que está dentro dela possui alguma conexão com o conteúdo do seu entorno. Porém, é um conteúdo separado

<address></address>: Colocar algum endereço

<mark></mark>: Essa tag é um marca texto, tudo o que estiver entre essas tags será marcado, a cor dele pode ser alterada através do style.

****: Torna o texto riscado

<ins></ins>: Deixa o texto sublinhado.

Tags textuais:

<p></p>: Parágrafo

<i></i>: Texto em itálico

** ou **: Define o texto como em destaque, porém o strong é sintaxe.

****: Texto sobrescrito, ou seja um texto que fica elevado. Exemplo

****: Um texto que fica subscrito, muito utilizado em fórmulas químicas. Exemplo

Um exemplo é deixar o dois em baixo em relação às outras letras no H₂O

<mark></mark>: Deixa o texto dentro dessa tag com destaque. A cor pode ser definida no style.

****: Deixa o texto com uma linha no meio

<ins></ins>: Deixa o texto sublinhado

Links e Âncoras em HTML 5

Em html você pode inserir links em suas páginas para que você possa redirecionar seus usuários para outras páginas na web. Nesse caso, iríamos redirecionar nossos usuários para uma página diferente da nossa. Usamos a tag ****

O modo correto de escrever essa tag é

```
<a href="google.com" target="_blank" rel="external">Link para ir para o google</a>
```

```
target="_blank"
```

Responsável por abrir uma nova guia no navegador

```
target="_self"
```

Não abrir uma nova guia quando um novo link é acessado.

```
rel="external"
```

Esse parâmetro indica para o navegador que irá para uma página diferente da nossa.

Links internos

```
<a href="pag002"></a>
```

Basicamente, você pode ir e voltar de uma página interna para outra no html.

No exemplo que foi dado na sala de aula, foi do index.html para pag002.html.

Um detalhe importante a se utilizar links internos, é você sinalizar para o navegador qual é a jornada do usuário na sua página. Quando um link avança ou retorna nas páginas do seu site.

```
rel="next"
```

Significa que esse link irá avançar no seu site.

```
rel="prev"
```

Significa que esse link irá retornar páginas no seu site.

Uma das boas práticas de se usar os links externos é no caso de você está fazendo um conteúdo que não tem o seu aval, e você não sabe se o conteúdo é original da sua fonte. Então, umas das boas práticas de se fazer nesses casos é usar o

```
rel="nofollow"
```

Isso indica para o navegador não seguir o nosso usuário, indicando que é uma página ainda diferente da nossa, e que o comportamento que o usuário tiver nesse site não terá nada haver com o conteúdo do nosso site.

```
rel="sponsored"
```

Link que indica que o link é promocional

```
rel="ugc"
```

Indica links de conteúdos criados por usuários.

É recomendável aprender sistema Linux quando se trata de mexer com html. Assim, quando se trata de navegar entre as pastas e arquivos html, no caso de voltarmos de uma pasta, não podemos simplesmente dizer o nome do arquivo. Temos que usar no href=" ../index.html"

Menu em html

``: Serve para criar um título de um menu. (Lista não ordenada)

`<ul type="">`

Tipos: circle, disc (padrão), square e etc...

``: Serve para criar uma subcategoria de um título de um menu.

``: Produz uma lista ordenada, com determinação em cada li.

Há varias formas de usar a lista ordenada, contendo tipos de ordenação:

<code><ol type="1"></code>	<code><ol type="A"></code>	<code><ol type="a"></code>	<code><ol type="I"></code>	<code><ol type="i"></code>
1. lista	A. Lista	a. lista	I. Lista	i. lista
2. lista	B. Lista	b. lista	II. Lista	ii. lista
3. lista	C. Lista	c. lista	III. Lista	iii. lista

Caso queira terminar onde parou, mas o navegador reinicia a contagem, basta você colocar `<ol type="1" start="4">`

Lista de definição

`<dl></dl>`: Descrito como dicionário

<dt></dt>: Descrito como termo

<dd></dd>: Descrito como Descrição

Como fazer um formulário dentro do HTML?

Primeiro, temos que colocar uma div, para fazer uma certa divisão entre os elementos dentro do HTML, logo, devemos iniciar duas tags.

<form>

A tag **<form>**, onde essa é responsável por criar a própria estrutura do formulário em si.

Na tag form, existem alguns parâmetros onde podemos inserir. Onde existe o parâmetro **autocomplete="off"**. Esse parâmetro é responsável por não salvar as informações adicionadas anteriormente por um usuário. Logo, podemos concluir que o navegador possui uma função de lembrar as informações adicionadas a um formulário por um usuário.

Esse tipo de função é bastante útil para campos com dados sensíveis ou informações que não devem se auto complementar para visitas futuras.

```
<form id="formulario" autocomplete="off">
```

<fieldset>

Essa tag tem a função de agrupamento de recursos, basicamente, ele faz uma caixa, onde dentro dessa tag os recursos ficam agrupados. Podemos colocar informações que estão relacionadas envolvendo elas na tag **fieldset**.

Dentro do **fieldset**, podemos adicionar a tag **<legend>** que formaliza um título ou uma legenda onde irá rotular os dados que estão relacionados.

Opções no formulário

No formulário, para as opções, podemos colocar a tag:

<label>

Onde ela é responsável pela função semântica de sinalizar que aquilo é uma opção, ou dados a serem inseridos. Logo, podemos concluir que no formulário. Essa tag deve ser acompanhada por um **input**. Onde nessa tag será responsável por inserir as informações

<input class="Nome da classe" type="selecionar o tipo da informação">

Atualmente, tenho o conhecimento de dois tipos de entrada,

text: Texto simples

password: O input terá aspecto de senha.

submit: O input irá enviar os dados para algum local.

reset: Este botão possui como função resetar todo o formulário ou as informações

rádio: O tipo rádio, é o tipo de opção onde você só pode marcar uma vez, e é caracterizada por ser uma bolinha

checkbox: É caracterizada por você poder marcar mais de uma opção e é caracterizada por uma caixa sendo marcada.

A própria IDE que uso (Visual Code Studio) sugere o tipo de input que você deseja.

Tipos de informações:

Selecionando várias opções

Para o formulário, podemos colocar uma opção onde o usuário pode selecionar várias outras opções.

Onde a sua estrutura é:

```
<select name="nome da opção que desejar">  
    <option value="valor que você quer que representam">Dados que você quer que  
apareça  
    </option>  
</select>
```

CSS:

Deixando os elementos do css em uma única linha:

Primeiro, para deixar os elementos do html devemos colocar eles entre duas **div**, no entanto, a classe dessas **div** devem ser as mesmas. No css iremos usar o **display: inline-block;**

Exemplo:

HTML:

```
<div class="alinhamento">  
    <legend>Elemento 1</legend>  
</div>  
  
<div class="alinhamento">  
    <legend>Elemento 2</legend>  
</div>
```

CSS:

```
.alinhamento{  
    display: inline-block;  
}
```

Deixando um elemento centralizado:

Um elemento centralizado sem que a sua modificação possa alterar as definições de elementos dentro do elemento, use o **margin: 0 auto;**

Exemplo:

```
#área{  
    width: 853px;  
    margin: 0 auto;
```

}

—