

Aula 2 Web Design



Docente(s) : Leonardo Leites



Quizz

<https://quizizz.com/admin/private>

Mais algumas tags de texto

Na aula anterior, atentamos para as tags textuais mais utilizadas como:

`<h's'>`, `<p>`, ``, `` e `<i>`.

Vimos também que algumas dessas tags contém estilização já implementada, como as tags `h`, `b` e `i`

Mais algumas tags de texto

<mark>Texto marcado</mark>

Texto marcado

<small>Texto menor</small>

Texto menor

Texto tachado

~~Texto tachado~~

<ins>Texto sublinhado</ins>

Texto sublinhado

_{texto subscrito}

texto subscrito

^{Texto sobrescrito}

Texto sobrescrito

Texto de maior importância

Texto de maior importância

Tags de media

<video> e <audio>

Ambas as tags necessitam de um elemento <source> para passar o arquivo

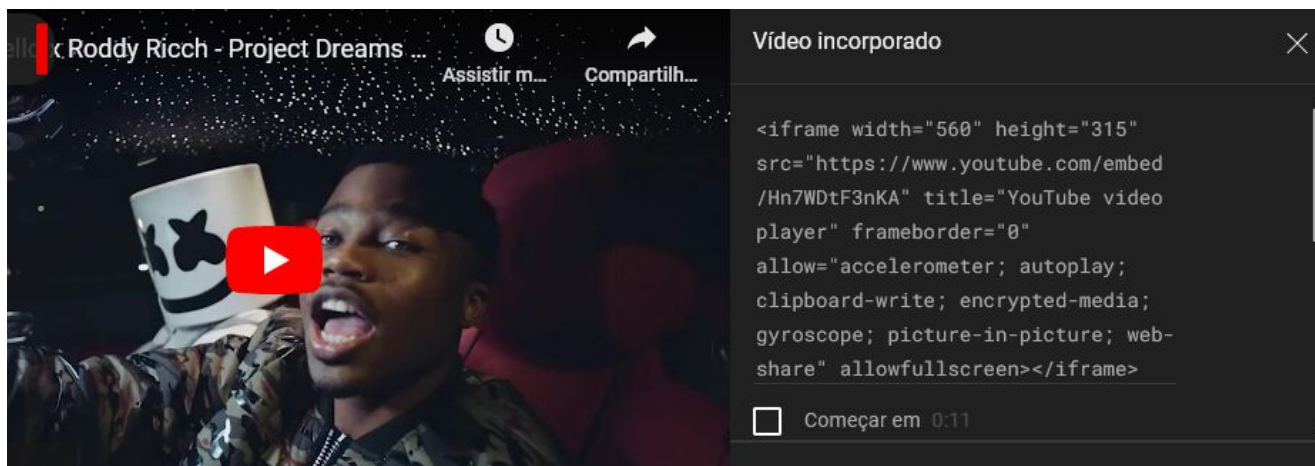
As tags <video> e <audio> marcam o source e são utilizadas desta forma:

```
<audio controls autoplay muted>  
  <source src="audio.mp3" type="audio/mp3">  
</audio>
```

Iframe

O elemento `<iframe>` representa um contexto de navegação aninhado, incorporando outra página HTML para a página atual.

Muito utilizados para inserir trechos de páginas, como mapas, vídeos, localização e etc.



Listas

Assim como temos as tabelas, podemos ter as listas dentro da nossa página. Seja para ordenar um ranking ou para separar os itens de uma lista de compras, as listas são comumente utilizadas em diversas páginas, e, assim como as tabelas, necessitam de um conjunto de tags para funcionarem perfeitamente.

As tags que vamos aprender: (``, `` e ``), (`<dl>`, `<dt>` e `<dd>`)

As tags `` e `` realizam o mesmo papel da tag `<audio>` ou `<video>`, porém informam coisas distintas ao interpretador. `` representa uma lista não ordenada com marcação, `` representa uma lista ordenada com marcação. Ambas essas listas expressam seu conteúdo pela tag ``.

- Lista não ordenada com marcação

1. Lista ordenada com marcação

```
<ul>  
  <li>Lista não ordenada com marcação</li>  
</ul>  
<ol>  
  <li>Lista ordenada com marcação</li>  
</ol>
```


Já a tag <dl> representa uma lista de descrição. Que tem seu conteúdo dividido entre as tags <dt> e <dd>. A tag <dt> define o nome do termo, enquanto a tag <dd> descreve o termo.

**Lista de descrição (item 1)
está é a descrição (item 1)**

```
<dl>  
  <dt>Lista de descrição ( item 1 )</dt>  
  <dd>está é a descrição ( item 1 )</dd>  
</dl>
```

Formulários

Os formulários são utilizados para coletar informações do usuário.

Os formulários são identificados pelas tags `<form></form>`

```
<section> <!-- section formulário -->
  <form>

  </form>
</section>
```

Formulários

Como vimos, o formulário requer uma tag para ser reconhecido (form). Além disso, temos que preencher nossos formulários com as informações que necessitamos receber do usuário, como na imagem abaixo.

Estas caixas onde recebemos as informações são referenciadas por outras tags (inputs)



A screenshot of a web form with a light gray background. It contains two text input fields. The first field is labeled 'Nome' in bold black text, and the second field is labeled 'email' in bold black text. Both fields have a light gray border and contain the placeholder text 'nome' and 'email' respectively. Below the email field is a button labeled 'Enviar' in bold black text, with a light gray border.

HTML5

Tipos de Input



`<input type="text">`



abc|

`<input type="password">`



*****|

`<input type="checkbox">`



`<input type="email">`



abc@gmail.com

`<input type="number">`



123|

`<input type="file">`



Escolher arquivo index.html

`<input type="radio">`



Sim ☒ Não

`<input type="button">`



CURTIR

`<input type="color">`



`<input type="image">`



Anexar Imagem

`<input type="hidden">`



`<input type="time">`



13:30



`<input type="date">`



12-10-2021



`<input type="datetime-local">`



12-10-2021

13:30



`<input type="week">`



Week 45, 2021

`<input type="month">`



November, 2021

`<input type="url">`



https://www.google.com

`<input type="search">`



Search

`<input type="tel">`



123-456-789

`<input type="range">`



`<input type="submit">`



SUBMIT

`<input type="reset">`



RESET



Inputs

Os inputs, como os outros elementos html, recebem ou podem receber atributos.

Alguns dos atributos mais importantes são: Type, name, placeholder, value, id, size, maxlength, readonly, required, entre outros.

Type, indica o tipo do input; name, o nome do elemento; placeholder indica o texto indicativo dentro da caixa; value o valor do input; size controla o tamanho da caixa; maxlength indica a quantidade de caracteres máximas; readonly indica que não é possível editar o elemento, e required indica que o item deve ser preenchido obrigatoriamente.

Elementos do form

No formulário, quando inserimos os inputs, precisamos (ou podemos) inserir elementos, que se relacionam com esses inputs. Por exemplo:

```
<input type="text" id="fname" name="fname">
```

Se inserirmos este input no nosso form (podemos testar), não aparecerá nada além da caixa em branco. Mas em momento algum o usuário saberá o que inserir ali. Para isso, podemos usar o elemento label.

```
<label for="fname">First name:</label>  
<input type="text" id="fname" name="fname">
```

Label

O elemento label insere um rótulo para os inputs - (este rótulo será lido pelo assistente visual para pessoas deficientes) - O atributo for (do label) deve ser igual ao atributo id (do input)

```
<label for="nome">Nome</label>  
<br>  
<input type="text" id="nome" placeholder="nome" name="nome" required>  
<br>
```

Select

Outro elemento interessante é o elemento select. O select define uma lista.

Contudo, este elemento utiliza outro elemento, o option. O option, como o nome sugere, define uma opção, dos itens a serem selecionados no select.

```
<label for="cars">Choose a car:</label>
<select id="cars" name="cars">
  <option value="volvo">Volvo</option>
  <option value="saab">Saab</option>
  <option value="fiat">Fiat</option>
  <option value="audi">Audi</option>
</select>
```


TextArea

Outro elemento interessante é o textarea, geralmente utilizado para grandes respostas.

```
<textarea name="message" style="resize: none; width: 200px; height: 200px;">  
</textarea>
```

Button

O elemento Button define um objeto clicável como um botão; muito utilizado por passar eventos, por exemplo, um onclick.

```
<button type="button" onclick="alert('Hello World!')">Clique!</button>
```

Output

O elemento Output é utilizado para retornar um valor na tela, geralmente o resultado de alguma “função” passada como parâmetro no atributo na tag form.

```
<form oninput="x.value=parseInt(a.value)+parseInt(b.value)">
  <input type="number" id="a" name="a" value="0">
  +
  <input type="number" id="b" name="b" value="0">
  =
  <output name="x" for="a b"></output>
  <br><br>
  <input type="submit">
</form>
```

Atributos para form

Assim como outras tags html, a tag <form> também pode receber atributos. Estes atributos tornam o formulário completo e utilizável.

Atributos: Action (define a ação quando o formulário for enviado), Target (especifica onde exibir a resposta do formulário), method (especifica o HTTP método a ser usado ao enviar os dados do formulário).

Valores para os atributos form

- Action `<form action="/action_page.php">`
- Target `<form action="/action_page.php" target="_blank">`
 - `_self`, `_parent`, `_top`
- Method `<form action="/action_page.php" method="get">` `<form action="/action_page.php" method="post">`
 - ao contrário do método GET, os valores do formulário NÃO são visíveis na barra de endereço da nova guia do navegador

Realize seu cadastro

Nome	<input type="text" value="Leonardo"/>	E-mail	<input type="text" value="leonardo.leites@inf.ufrgs"/>	Telefone	<input type="text" value="51998767740"/>
Melhor horário	<input type="text" value="20 : 40"/>	Data de nasc	<input type="text" value="18 / 01 / 2023"/>		
Peso	<div><div></div><div></div></div>				74
Sexo:					
<input checked="" type="radio"/> Masculino					
<input type="radio"/> Feminio					
<input type="button" value="Reset"/>		<input type="button" value="Enviar"/>			