



# FIAP

GRADUAÇÃO

45697056



TDS

# Responsive Web Development

Prof. Alexandre Carlos [profalexandre.jesus@fiap.com.br](mailto:profalexandre.jesus@fiap.com.br)

Prof. Luís Carlos [lsilva@fiap.com.br](mailto:lsilva@fiap.com.br)



45697056



# HTML – Tabelas





# Tabelas - Estrutura

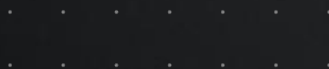
45697056



Utilizamos tabelas quando precisamos organizar as informações de forma relacional, ou seja, que fique nítido os itens das informações em suas recorrências.

No HTML as tabelas são criadas a partir da seguinte estrutura de tags:

```
<table>
|
|   <tr>
|   |
|   |   <td>Conteúdo</td>
|   |   <td>Conteúdo</td>
|   |
|   </tr>
|
</table>
```





# Tabelas - Estrutura

45697056



Sendo assim temos:

<code>&lt;table&gt;</code>	.....Indica o início da tabela.
<code>&lt;tr&gt;</code>	.....Indica o início da linha.
<code>&lt;td&gt;Conteúdo&lt;/td&gt;</code>	.....Indica a criação de uma
<code>&lt;td&gt;Conteúdo&lt;/td&gt;</code>	coluna.
<code>&lt;/tr&gt;</code>	.....Indica o fim da linha.
<code>&lt;/table&gt;</code>	.....Indica o fim da tabela.



## Tabelas - Estrutura

45697056



Temos também a tag **<th>**, ela tem a mesma função da **<td>**, só que o conteúdo ficará centralizado e em negrito. Devemos usar na criação da linha de **cabeçalho da tabela**.

```
<table>
  <tr>
    <th>Título1</th><th>Título2</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>Conteúdo1</td><td>Conteúdo2</td>
  </tr>
</table>
```



# Tabelas - Mesclando

45697056

■ ■ ■

**Podemos mesclar linhas e colunas** – Quando temos a necessidade de juntar células (mesclar) devemos utilizar os atributos:

**Colspan:** Atributo que mescla um número determinado de colunas a partir da célula que contém o atributo.

Ex:

```
<td colspan="2">.....</td>
```

**Rowspan:** Atributo que mescla um número determinado de linhas a partir da célula que contém o atributo.

Ex:

```
<td rowspan="2">.....</td>
```

```
.....  
.....  
.....
```



## Tabelas – Outras Tags

45697056



Também temos algumas tags que são usadas comumente em tabelas que possuem uma grande quantidade de linhas e queremos definir as classificações melhor:

---

`<thead>` - Define o conteúdo do cabeçalho na tabela;

`<tbody>` - Agrupa o conteúdo do corpo da tabela;

`<tfoot>` - Separa o conteúdo do rodapé da tabela;







## Tabelas – Outras Tags

45697056

■ ■ ■



### Atenção!!!

#### Use tabelas apenas...

Para exibir dados tabulares dentro de linhas e colunas. Nunca use tabelas para a criação de layouts, nos primórdios da Internet isto era muito comum, mas torna o código confuso tanto para sua manutenção e para os mecanismos de busca indexarem o conteúdo.



45697056



# HTML – Formulários





# Formulários

45697056



Formulários em HTML5 proporcionam uma melhor experiência para usuários por permitirem que eles sejam mais consistentes entre diferentes sites obtendo um feedback imediato sobre a entrada de dados. Essa experiência também é oferecida à usuários que possuem scripts desabilitados em seus navegadores.





# Formulários

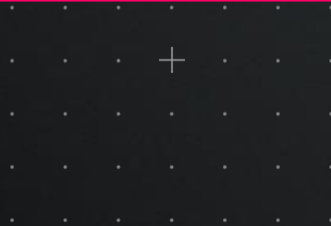
45697056



## TAG FORM

Representa uma seção de um documento que contém controles interativos que permitem ao usuário submeter informação a um determinado servidor web.

```
<form action="" method="get">  
  
</form>
```





# Formulários

45697056  
■ ■ ■

## TAG FORM – principais atributos

**Name:** identificadores do formulário.

**Action:** ação que o formulário terá assim que o botão SUBMIT for pressionado.

— **Method:** forma de envio de dados do formulário, podendo ser GET ou POST. —

```
<form name="dados" action="index.html" method="get">
```

```
</form>
```





# Formulários

45897056



## TAG INPUT

Define vários tipos de entrada de dados e controles.

Possui os atributos principais:

**name= "valor"** - Especifica o nome do campo, será utilizado para recuperar o valor inserido pelo usuário.

**type = "valor"** - especifica o tipo de dados de entrada que o campo receberá.

Vamos usar por enquanto o type "text" logo veremos outros tipos.

```
<input type="valor" name="valor">
```





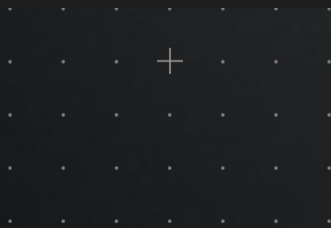
# Formulários

45697056



Então o código fica assim:

```
<form name="dados" action="index.html" method="get">  
  Nome: <input type="text" name="nome"><br>  
  E-mail: <input type="text" name="email"><br>  
  <input type="submit" value="Enviar">  
</form>
```





# Formulários

45697056

■ ■ ■

## TAG LABEL

Você percebeu que deixamos soltas as palavras Nome: e Email: que colocamos antes dos campos para o usuário saber do que eles se tratavam, isso não é uma boa prática. Para estas palavras existe uma TAG específica chamada label, ela é o rótulo do campo.

Para relacionarmos uma label (rótulo) a um input (campo) devemos utilizar os atributos for na label e o id no campo.

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







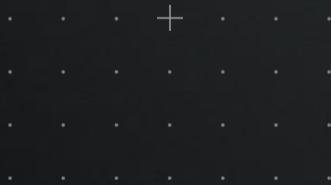
# Formulários

45697056



Então o código fica assim:

```
<form name="dados" action="index.html" method="get">
  <label for="idNome">Nome:</label>
  <input id="idNome" type="text" name="nome"><br>
  <label for="idEmail">E-mail:</label>
  <input id="idEmail" type="text" name="email"><br>
  <input type="submit" value="Enviar">
</form>
```





# Formulários

45697056



## TAGS FIELSET E LEGEND

`<fieldset></fieldset>` : Permite que os elementos de formulário sejam agrupados, possibilitando assim uma maior organização dos dados no desenho do formulário.

`<legend></legend>` : Receberá um texto que permite identificar o grupo de informações que ali devem ser inseridas.

```
<fieldset>  
  <legend>Dados de Cadastro</legend>  
  
</fieldset>
```



# Formulários

45697056

■ ■ ■

Então o código fica assim:

```
<form name="dados" action="index.html" method="get">
  <fieldset>
    <legend>Dados de Cadastro</legend>
    <label for="idNome">Nome:</label>
    <input id="idNome" type="text" name="nome"><br>
    <label for="idEmail">E-mail:</label>
    <input id="idEmail" type="text" name="email"><br>
    <input type="submit" value="Enviar">
  </fieldset>
</form>
```

. . . . .  
. . . . .



# Formulários

45697056



## ATRIBUTO TYPE

Define o tipo de controle a ser exibido. É responsável pela maioria dos controles de formulário existentes.

— **Text:** campo padrão para a digitação de dados.

```
<input id="idNome" type="text" name="nome"><br>
```

**Password:** campo para a digitação de dados no formato para senhas.

```
<input id="idSenha" type="password" name="senha">
```





# Formulários

45697056

■ ■ ■

## ATRIBUTO TYPE

**Search:** um campo de busca, A aparência e comportamento do campo, ele é idêntico ao "text", mas pode mudar ligeiramente dependendo do agente de usuário (browser).

```
<input type="search" name="busca" id="idBusca">
```

**Email:** Define uma caixa de e-mail. A validação é apenas para a existência do @ e de um texto a sua direita.

```
<input type="text" name="email" id="idEmail">
```

**Url:** um endereço web, também com formatação e validação. Necessário o endereço completo: "http://www.fiap.com.br"

```
<input type="url" name="site" id="idSite">
```



# Formulários

45697056

■ ■ ■

## ATRIBUTO TYPE

**Tel:** campo para números de telefone.

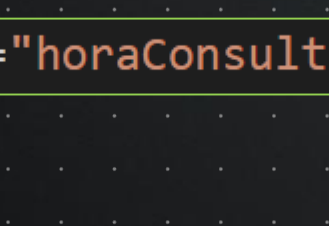
```
<input type="tel" name="tcomercial" id="idTComercial">
```

**Date:** campo para inserção de datas. Abre um calendário onde o usuário seleciona uma data específica.

```
<input type="date" name="nasc" id="idNasc">
```

**Time:** campo para inserção da hora. Compreende valores para hora e para minutos.

```
<input type="time" name="horaConsulta" id="idHoraConsulta">
```





# Formulários

45697056

■ ■ ■

## ATRIBUTO TYPE

**DateTime-Local:** campo para inserção de data e hora.

```
<input type="datetime-local" name="reuniao" id="idReuniao">
```

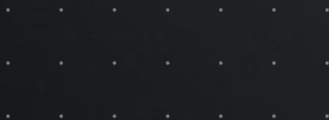
**Month:** campo para entrada/seleção de mês e ano.

```
<input type="month" name="mesAtual" id="idMesAtual">
```

**Week:** campo para entrada/seleção da semana.

```
<input type="week" name="semAtiva" id="idSemAtva">
```

Obs. As semanas começam na segunda, conforme norma da ISO 8601, e não no domingo como conhecemos (Modelo Gregoriano).





# Formulários

45697056



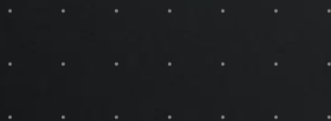
## ATRIBUTO TYPE

**Number:** campo para entrada de números. Podemos definir a faixa de valores com as opções min e max, além de determinar que sejam exibidos números dentro de um intervalo com a opção step.

```
<input type="number" name="valor" id="idValor" min="0" max="30" step="3">
```

**Range:** Renderiza uma barra onde o usuário seleciona uma escala de valores. Possui também as opções de min – max – step.

```
<input type="range" name="quant" id="idQuant" min="5" max="50" step="5">
```







# Formulários

45697056

■ ■ ■

## ATRIBUTO TYPE

**Radio:** campo de seleção única, apresenta várias opções mas o usuário pode apenas escolher, seleciona, uma opção. Se usar checked, o campo já será selecionado.

```
<input type="radio" name="tamanho" id="pequeno" value="P">  
<label for="pequeno">Pequeno</label><br>  
<input type="radio" name="tamanho" id="medio" value="M">  
<label for="medio">Médio</label><br>  
<input type="radio" name="tamanho" id="grande" value="G">  
<label for="grande">Grande</label><br>
```





# Formulários

45697056



## ATRIBUTO TYPE

**Checkbox:** campo de seleção múltipla, o usuário pode selecionar quantas opções ele quiser. Se usar checked, os campos já serão selecionados.

```
<input type="checkbox" name="cor" id="azul" value="Azul">  
<label for="azul">Azul</label><br>  
<input type="checkbox" name="cor" id="verde" value="Verde">  
<label for="verde">Verde</label><br>  
<input type="checkbox" name="cor" id="vermelho" value="Vermelho">  
<label for="vermelho">Vermelho</label><br>
```





# Formulários

45697056



## ATRIBUTO TYPE

**Button:** insere um botão qualquer. Às vezes usamos para chamarmos alguma função em JavaScript.

```
<input type="button" value="Listar">
```

**Submit:** envia os dados digitados, assim que este botão é pressionado seu formulário irá ler o conteúdo do atributo action e direcionar os dados digitados para ele.

```
<input type="submit" value="Enviar">
```

**Reset:** limpa as informações digitadas no formulário.

```
<input type="reset" value="Limpar">
```

**File:** insere um campo para busca e anexo de documentos.

```
<input type="file" name="doc" id="idDocumento">
```



# Formulários

45697056



## TAG TEXTAREA

Permite a inserção de uma caixa de texto de múltiplas linhas. A ideia é que o usuário tenha uma área maior para digitação de dados, sendo muito usado para mensagens, comentários, sugestões, etc.

```
<textarea name="obs" id="idObs" cols="30" rows="10"></textarea>
```





# Formulários

45697056

■ ■ ■

## TAGS SELECT / OPTION

Campo que irá permitir a escolha de uma determinada opção inserida em uma lista acessada por um botão do tipo dropdown. Cada item dessa lista deverá estar contida em um elemento `<option></option>`.

```
<select name="estado" id="IdEstado">
  <option value="SP">São Paulo</option>
  <option value="RJ">Rio de Janeiro</option>
  <option value="MG">Minas Gerais</option>
</select>
```

. . . + . . .

**Obs.** Se quiser organizar as opções pode utilizar o `<optgroup> </optgroup>`.

. . . . .



# Formulários

45697056



## OUTROS ATRIBUTOS

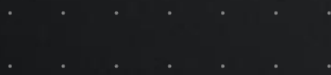
**Required:** Torna um campo de formulário obrigatório ou seja, seu valor precisa ser preenchido.

**Autofocus:** Dá foco automático a um determinado campo assim que o navegador carregar a página.

**Autocomplete:** tem as opções on e off, que habilita ou desabilita a sugestão de auto complemento do navegador.



**Maxlength:** Limita a quantidade de caracteres em um campo de formulário.



# DUVIDAS





Copyright © 2015 - 2021 Prof. Luís Carlos S. Silva  
Prof. Alexandre Carlos de Jesus

Todos direitos reservados. Reprodução ou divulgação total ou parcial deste documento é expressamente proibido sem o consentimento formal, por escrito, do Professor (autor).