

# Desenvolvimento Front-End

## 3<sup>a</sup> Aula

Prof. Lorrany Marim



# TABELAS

- ➊ Tabelas são listas de dados compostas por linhas e colunas de forma bidimensional (altura e largura);
- ➋ Tabelas funcionam como documentos excel (planilhas), com colunas, células e linhas;
- ➌ São muito utilizadas para apresentar dados de uma forma organizada e profissional;

NOME	IDADE	PROFISSÃO
Eduardo	25	Motorista
Camila	32	Gerente de Vendas
Wesley	18	Autor

# TABELAS

- No HTML é possível usar tabelas para a organização de dados, mostrando a importância desses dados em nossa página de forma organizada e sistemática;
- A tag usada para criar uma tabela é a tag **<table>**, que posteriormente fechada com **</table>**

<table>				
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
</table>				

Figura 12: Tag das tabelas / Fonte: homehost

# TABELAS

- Entre essas tag que incluímos as tags referente as linhas e colunas da tabela, ou seja, as células da tabela;
- As tags que formam a estrutura de uma tabela html, são as tags **<tr>** que significa table row;
- A tag **<td>** que significa table data, usada para criar uma célula;

<table>				
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
<tr>	<td></td>	<td></td>	<td></td>	</tr>
</table>				

Figura 12: Tag das tabelas / Fonte: homehost

# ESTRUTURA DA TABELA

The diagram illustrates the structure of an HTML table. It features a header row () with columns for Nome, Idade, and Telefone. The body row () contains four data rows for students named João, Maria, José, and Amanda. A column header 'Alunos' spans all five rows of the body. The entire table is enclosed in a large blue bracket on the left.

	Nome	Idade	Telefone	
Alunos	João	20	31 98838-2223	31 2254-2322
	Maria	18	31 93283-2344	32 3345-6244
	José	&nbsp;	33 98323-4555	&nbsp;
	Amanda	17	&nbsp;	31 3353-4446

Annotations highlight specific parts of the code:

- A blue box highlights the opening tag `<table border="1">`.
- A blue box highlights the opening tag `<tr>`.
- A green box highlights the column header `<th rowspan="5">`.
- A pink box highlights the opening tag `<th>`.
- A blue box highlights the opening tag `<thead>`.
- A yellow box highlights the column header `<th colspan="2">`.
- A purple box highlights the opening tag `<tbody>`.
- A red box highlights the closing tag `</td>`.

```
<table border="1">
<tr>
<th rowspan="5">Alunos</th>
<th><th>
```

# FORMULÁRIO

- ◆ Formulários em html são usados como uma das principais ferramentas de interatividade entre os usuários e um site ou aplicativo;
- ◆ Usuários enviam dados para o site, geralmente esses dados são enviados para um servidor web, porém a página web pode requisitar para usá-los em qualquer momento;
- ◆ Usuário fornece algum tipo de informação via formulário, os dados enviados são armazenados em um banco de dados;

Get in touch

Name\*  
John Doe

Email\*  
john.doe@example.com

Phone  
(11) 1234-5678

Message\*

Submit

# FORMULÁRIO

- Para o funcionamento pleno, deve haver um servidor web configurado para receber e processar os dados;
- Os formulários necessitam de validações em seus campos;
- É possível fazer essas validações em html, porém, no html 5, é indicado fazer as validações no código JavaScript incorporado no formulário;

```
<form action="home.html">
  First Name:<br>
  <input type="text" name="first_name">
</br>
  Last Name:<br>
  <input type="text" name="last_name">
</br>
  Email:<br>
  <input type="text" name="email">
</br>
  <input type="submit" name="Submit">
</form>
```

First Name:

Last Name:

Email:

Submit Query

# ESTRUTURA DO FORMULÁRIO

<form>

Dentro da tag  
deve ser configurado  
alguns atributos para  
indicar qual a finalidade  
daquele formulário:  
id="nome\_do\_formulário"  
method="get" ou  
method="post"

</form>

Personal Details

Salutation  
--None-- ▾

First name:

Last name:

Gender :  Male  Female

Email:

Date of Birth:  

Address :

Submit

# ESTRUTURA DO FORMULÁRIO

<form>

Além do id e method  
também temos que  
definir o tipo do input,  
nome e o id de cada  
campo;

</form>

Personal Details

Salutation  
--None-- ▾

First name:

Last name:

Gender :  Male  Female

Email:

Date of Birth:  

Address :

Submit

# ESTRUTURA DO FORMULÁRIO

```
<form id="personal_details" method="POST">
```

```
    First name:<input type="text"  
        nome="first name" id="txtFirstName">
```

```
    Last name:<input type="text"  
        nome="last name" id="txtLastName">
```

**\*\*GET** - Os dados serão enviados junto com a URL, e desta forma, serão visíveis para os usuários;

**POST** - Os dados serão enviados no corpo da mensagem HTTP, sendo assim serão invisíveis para os usuários, o método mais indicado para envio de dados;

```
</form>
```

The diagram illustrates the mapping between an HTML form structure and its visual representation. A red oval highlights the 'method="POST"' attribute in the HTML code. Two red arrows point from the 'nome="first name" id="txtFirstName"' and 'nome="last name" id="txtLastName"' attributes to their corresponding text input fields in the visual form. A green bracket on the right side groups the entire visual form area.

Personal Details

Salutation  
--None-- ▾

First name:

Last name:

Gender :  Male  Female

Email:

Date of Birth:

Address :

# ESTRUTURA DO FORMULÁRIO

```
<form id="personal_details" method="POST">  
  
    Salutation: <select name="salutation"  
        id="selectSalutation">  
        <option value="1">--None--</option>  
        <option value="2">--None--</option>  
    </select>  
  
    Gender: <input type="radio" name="gener"  
        id="generMale">Male  
        <input type="radio" name="gener"  
        id="generFemale">Female  
  
    </form>
```

Personal Details

Salutation

--None-- ▾

First name:

Last name:

Gender :  Male  Female

Email:

Date of Birth: dd/mm/yyyy

Address :

# ESTRUTURA DO FORMULÁRIO

```
<form id="personal_details" method="POST">  
  
Email:<input type="email" name="mail"  
id="mailAdress">  
  
Data of Birth:<input type="date"  
name="date" id="dateBirth"  
min="1950-01-01" max="2023-03-05">  
  
</form>
```

Personal Details

Salutation  
--None-- ▾

First name:

Last name:

Gender :  Male  Female

Email:

Date of Birth:

Address :

# ESTRUTURA DO FORMULÁRIO

```
<form id="personal_details" method="POST">
```

```
    Address:<textarea cols="30"  
rows="5"></textarea>
```

```
    <button type="submit">Submit</button>
```

```
</form>
```

Personal Details

Salutation  
--None-- ▾

First name:

Last name:

Gender :  Male  Female

Email:

Date of Birth:  dd/mm/yyyy

Address :

# ATRIBUTOS DO BUTTON EM HTML

- ➊ **TYPE** - Determina o tipo do botão, ele aceita alguns valores como:  
**Button** - para botão no formato padrão;  
**Reset** - para um botão com a finalidade de resetar os campos preenchidos;  
**Submit** - para criar um botão com a função de enviar os dados do formulário;
- ➋ **NAME** – É usado para nomear o botão.
- ⌃ **VALUE** – Usamos o value para definir o nome/valor que aparece no botão.

# ATRIBUTOS DO BUTTON EM HTML

- ➊ **FORMACTION** - Define a URL onde os dados submetidos serão processados.
- ➋ **DISABLED** – Faz com que o botão seja desabilitado e não responda aos eventos, como por exemplo ao click ou passar do mouse.
- ➌ **FORMMETHOD** – Especifica como será realizada a submissão do formulário, seja no método GET ou POST.
- ➍ **FORMNOVALIDATE** – Determina que o formulário seja submetido ou enviado sem ser validado, esse atributo só deve ser usado nos botões tipo submit.

# ESTRUTURA DO FORMULÁRIO

## Outros atributos do input:

- ➊ **Label** - Faz a definição de um rótulo para melhorar o controle de campos;
- ➋ **Legend** - Define um título para um conjunto de campos;
- ➌ **Password** - Define campos de entrada de senhas, protegendo os elementos visualmente, substituindo por um carácter padrão o “\*”.
- ➍ **Checkbox** - Botões com variada cadeia de opções selecionáveis, que podem ser escolhidas pelo usuário, permitindo também a seleção de mais de uma opção;
- ➎ **Number** – Permite a entrada de dados numéricos permitindo definir através dos atributos “min” para o valor mínimo e “max” para o valor máximo;

# ESTRUTURA DO FORMULÁRIO

## Outros atributos do input:

- ➊ **Range** - Este atributo em geral apresenta uma barra horizontal, cujo valores são limitados pelos atributos “min” e “max;
- ➋ **Time** - Permite ao usuário colocar um horário no formato de 12 ou 24 horas, com o formato hh:mm, em casos de 12 horas com a sigla AM/PM, e em casos 24 horas hh:mm:ss;
- ➌ **URL** – Este atributo é usado quando precisamos de uma validação do campo para verificar uma url válida digitada pelo usuário;

# HTML5 NOVAS TAGS

- **Placeholder** - Este atributo mostra uma “dica” de como o campo deve ser preenchido.. Essa “dica” aparece no campo até que o usuário começa a digitar algo. As informações do placeholder ficam visíveis somente enquanto o campo está vazio, e não influencia no valor do campo em si.
- **Required** - Este atributo quando presente auxilia na validação do campo, o formulário não será “submetido/enviado” caso o campo esteja vazio
- **Autofocus** - É possível implementá-lo somente em um campo do formulário, pois sempre que o navegador carregar a página onde está o formulário o campo terá o foco;

# HTML5 NOVAS TAGS

- ➊ **Maxlength** - Permite a limitação da quantidade máxima de caracteres que podem ser inseridos na tag , ideal para limitar campos com o type="text";
- ➋ **Autocomplete** - Em geral por padrão, os navegadores oferecem a função de autocomplete em formulários, porém em alguns momentos se faz necessário desabilitar esta função, por exemplo, quando precisamos confirmar o endereço de um e-mail, login ou senha.

# OBJETOS E IFRAMES

- Novas tags adicionadas no HTML5;
- Com o objetivo de deixar mais leves a prática de adicionar objetos multimídia na página;
- Tags: **<object>** ... **</object>**  
**<iframe>**

iframe trabalha em conjunto com atributos:

**NAME** - Determina o nome do frame.

**SRC** - Caminho do objeto multimídia.

**SRCDOC** - Insere um conteúdo HTML para ser mostrado dentro do iframe.

**WIDTH** - Determina a largura do iframe.

**HEIGHT** - Determina a altura do iframe.

# OBJETOS E IFRAMES

## Tags:

**<param>** : Serve para customizar o iframe. Incluindo parâmetros adicionais para ir junto com o conteúdo.

**<embed>** : É usado para incorporar na página objetos externos, como plugins (flash player entre outros).

Code	Output
<pre>&lt;html&gt; &lt;body&gt;  &lt;iframe src="Image4.html" frameborder="0"&gt; &lt;/iframe&gt;  &lt;br/&gt;&lt;br/&gt;  &lt;iframe src="Image5.html" frameborder="1"&gt; &lt;/iframe&gt;  &lt;/body&gt; &lt;/html&gt;</pre>	

Obrigada!

