

Desenvolvimento Front-End

3ª Aula

Prof. Lorrany Marim





TABELAS

- Tabelas são listas de dados compostas por linhas e colunas de forma bidimensional (altura e largura);
- Tabelas funcionam como documentos excel (planilhas), com colunas, células e linhas;
- 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	Ator

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>**;

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;

The diagram shows a 3x3 grid representing an HTML table. The grid is composed of nine cells, each containing the text `<td></td>`. The grid is enclosed by a top row of `<table>` and a bottom row of `</table>`. To the left of each row of cells is a `<tr>` tag, and to the right of each row is a `</tr>` tag. The cells are shaded in light blue, and the tags are in black text.

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

Figura 12: Tag das tabelas / Fonte: homehost

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*

Email*

Phone

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"

Personal Details

Salutation


--None-- ▾

First name:

Last name:

Gender : ☐ Male ☐ Female

Email:

Date of Birth: 

Address :

Submit

</form>

ESTRUTURA DO FORMULÁRIO

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

`<form>`

Personal Details

Salutation

First name:

Last name:

Gender : ☐ Male ☐ Female

Email:

Date of Birth: 

Address :

`</form>`

ESTRUTURA DO FORMULÁRIO

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

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

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

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

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>
```

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:

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 :

Submit

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:

Address :



ATRIBUTOS DO BUTTON EM HTML

- **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;
- **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

- **FORMACTION** - Define a URL onde os dados submetidos serão processados.
- **DISABLED** - Faz com que o botão seja desabilitado e não responda aos eventos, como por exemplo ao click ou passar do mouse.
- **FORMMETHOD** - Especifica como será realizada a submissão do formulário, seja no método GET ou POST.
- **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:

- **Label** - Faz a definição de um rótulo para melhorar o controle de campos;
- **Legend** - Define um título para um conjunto de campos;
- **Password** - Define campos de entrada de senhas, protegendo os elementos visualmente, substituindo por um carácter padrão o “*”.
- **Checkbox** - Botões com variada cadeia de opções seleccionáveis, que podem ser escolhidas pelo usuário, permitindo também a seleção de mais de uma opção;
- **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:

- **Range** - Este atributo em geral apresenta uma barra horizontal, cujo valores são limitados pelos atributos “min” e “max”;
- **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;
- **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

- **Maxlength** - Permite a limitação da quantidade máxima de caracteres que podem ser inseridos na tag , ideal para limitar campos com o `type="text"`;
- **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.

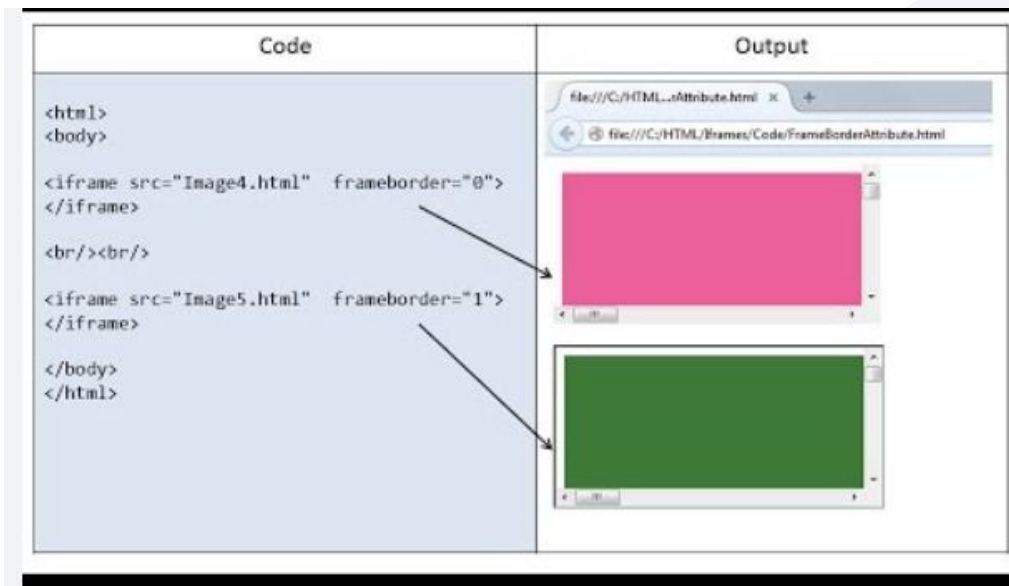
HEIGHT - Determina a altura do iframe.

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).



Obrigada!

