

FORMULÁRIOS

Responsive Web Development

Prof. Alexandre Carlos de Jesus
Prof. Israel Marques Cajai Júnior
Prof. Luis Carlos de Souza Silvaes

FORMULÁRIOS

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.

TAG FORM

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

The image shows a contact form with the following fields and controls:

- Nome**: A text input field with the placeholder text "Nome".
- E-mail**: A text input field.
- Telefone**: Three separate text input fields for phone numbers, with placeholders "####", "####", and "#####".
- Assunto**: A dropdown menu with the selected option "Consulta" and a downward arrow.
- Mensagem**: A large text area for the message.
- Enviar Formulário de Contato**: A red button with white text.

TAG FORM POSSUI...

Id / 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.

ENTÃO O CÓDIGO FICA ASSIM...

```
<form action="/action_page.php" method="get">  
  First name: <input type="text" name="fname"><br>  
  Last name: <input type="text" name="lname"><br>  
  <input type="submit" value="Submit">  
</form>
```

FIELDSET / 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.

ENTÃO O CÓDIGO FICA ASSIM...

```
<fieldset>  
  <legend>Personalia:</legend>  
  Name: <input type="text"><br>  
  Email: <input type="text"><br>  
  Date of birth: <input type="text">  
</fieldset>
```

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.

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

ATRIBUTO TYPE

Search: um campo de busca, A aparência e comportamento do campo pode mudar ligeiramente dependendo do agente de usuário (browser).

Email: campo para e-mail com formatação e validação. O agente de usuário pode inclusive promover a integração com sua agenda de contatos.

Url: um endereço web, também com formatação e validação.

ATRIBUTO TYPE

Tel: campo para números de telefone.

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

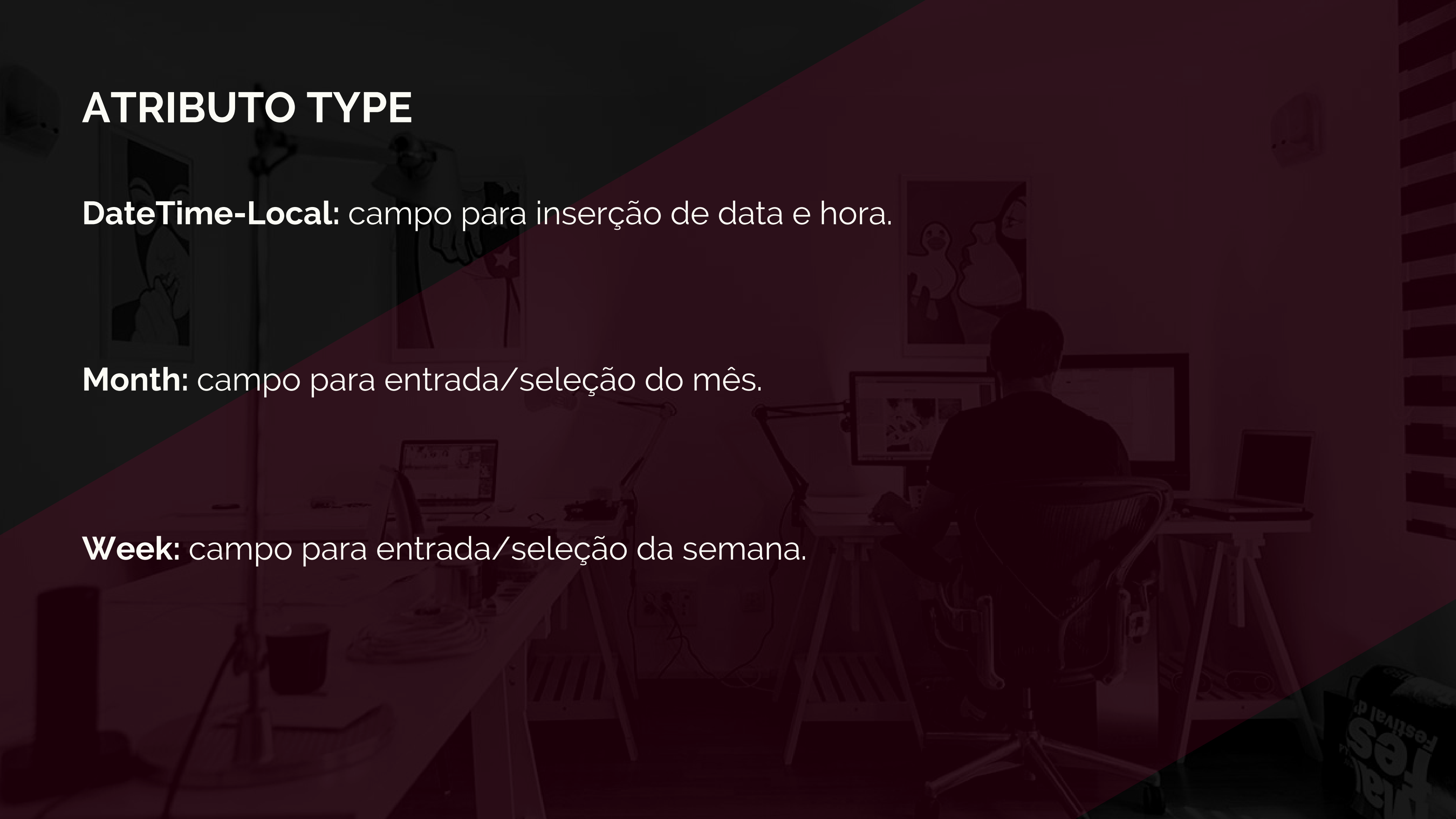
Time: campo para inserção da hora. Compreende valores para hora e para minutos.

ATRIBUTO TYPE

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

Month: campo para entrada/seleção do mês.

Week: campo para entrada/seleção da semana.



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.

Exemplo: `<input type="number" min="5" max="30" step="3">`

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

ATRIBUTO TYPE

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

CheckBox: botão de seleção múltipla, o usuário pode selecionar quantas opções ele quiser. Se usar checked, os botões já serão selecionados.

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

ATRIBUTO TYPE

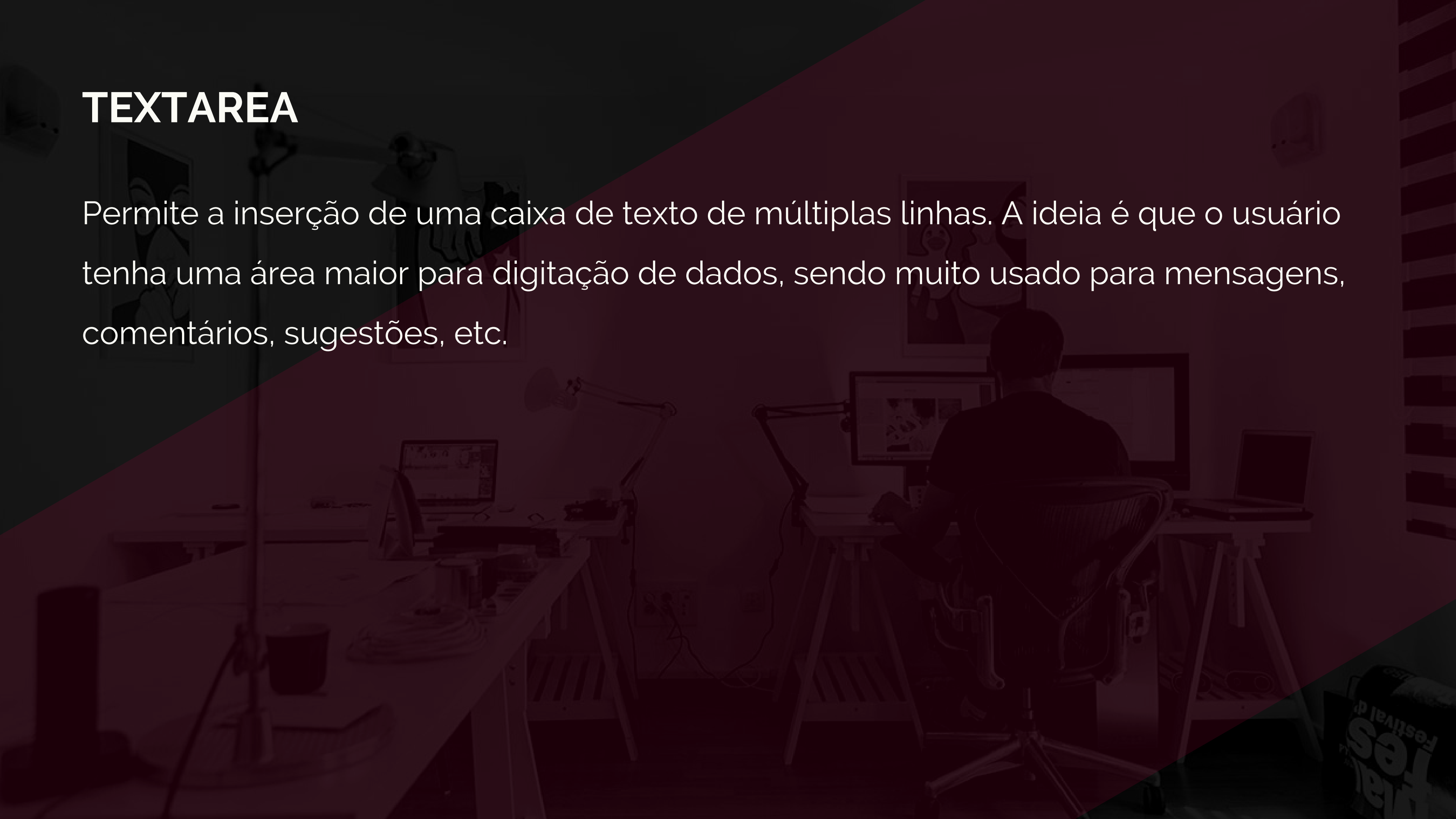
Button: insere um botão qualquer. Às vezes usamos para chamarmos alguma função em JavaScript.

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

Reset: limpa as informações digitadas no formulário.

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.



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>
  <option value="volvo">Volvo</option>
  <option value="saab">Saab</option>
  <option value="mercedes">Mercedes</option>
  <option value="audi">Audi</option>
</select>
```


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.

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

EXEMPLO FOR

```
1  <form action="/pagina-processa-dados-do-form" method="post">
2
3  </form>
```

EXEMPLO LABEL / INPUT / TEXTAREA

```
<div>
  <label for="nome">Nome:</label>
  <input type="text" id="nome" />
</div>
<div>
  <label for="email">E-mail:</label>
  <input type="email" id="email" />
</div>
<div>
  <label for="msg">Mensagem:</label>
  <textarea id="msg"></textarea>
</div>
```

EXEMPLO TEXT / EMAIL / TEXTAREA / BUTTON

```
<div>
  <label for="name">Nome:</label>
  <input type="text" id="name" />
</div>
<div>
  <label for="mail">E-mail:</label>
  <input type="email" id="mail" />
</div>
<div>
  <label for="msg">Mensagem:</label>
  <textarea id="msg"></textarea>
</div>
<div class="button">
  <button type="submit">Enviar sua mensagem</button>
</div>
```


REFERÊNCIAS

Curso de HTML5 W3C

<http://www.w3c.br/pub/Cursos/CursoHTML5/html5-web.pdf>

Maujor - Dinossauro da CSS

<https://www.maujor.com/tutorial/formac-a.php>

Mozilla Developer

[https://developer.mozilla.org/pt-](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/Guide/HTML/Forms/Meu_primeiro_formulario_HTML)

[BR/docs/Web/Guide/HTML/Forms/Meu_primeiro_formulario_HTML](https://developer.mozilla.org/pt-BR/docs/Web/Guide/HTML/Forms/Meu_primeiro_formulario_HTML)