

IFSP – SÃO JOÃO DA BOA VISTA BACHARELADO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Marcação e Layout Web

SEMANA 5

Prof.: Ederson Borges



- HTML
 - Formulários
 - Componentes



- Formulário
 - São tags que compreendem elementos HTML para coletar a entrada do usuário.
 - São campos que o usuário poderá fornecer informações (nome, idade, altura, data de nascimento, opções de interesse, ...)
 - Definidos pelo elemento <form>
 - Elemento form é obrigatório para os formulários



Formulário

Formulário

- <input>

- Tag mais importante de um formulário
- Elemento utilizado para a entrada de dados do usuário
- Pode aparecer de diversas formas, dependendo do atributo *type*.

Туре	Descrição	
text	Define uma entrada de texto	
radio	Define um radio button (para selecionar uma dentre várias escolhas)	
submit	Define um botão de submissão do formulário	
reset	Define um botão para limpar (ou retornar o valor inicial) dos campos	



- Formulário
 - Campos vazios

```
<form action="">
    Nome:<br/>
    <input type="text" name="primeiro_nome"/><br/>
    Sobrenome:<br/>
    <input type="text" name="ultimo_nome"/><br/>
</form>
    Nome:
    Sobrenome:
    Sobren
```



- Formulário
 - Campo contendo valor



- Formulário
 - Um formulário normalmente submete seus dados a uma página que irá tratar a entrada do usuário.
 - O atributo action da tag <form> indica a página que o formulário será submetido



Formulário

Formulário

 Também existe o formato de envio dos dados do formulário, que pode ser por método POST ou GET.



- Formulário
 - Para a tag <input> com type="text" podemos ter ainda os atributos:
 - maxlength: Tamanho máximo da informação a ser inserida no campo
 - Ex: maxlength="10"
 - size: Tamanho visível do campo
 - Ex: size="40"
 - disabled: Informa que é um campo fixo
 - Ex: disabled="disabled"



Formulário

```
Sexo
<input type="radio" name="gender" value="male" checked="checked" /> Masculino<br />
<input type="radio" name="gender" value="female" /> Feminino<br />
<input type="radio" name="gender" value="other" /> Outros<br />
<!-- DROP DOWN LIST -->
Carro
<select name="carros">
   <option value="volvo">Volvo</option>
   <option value="saab">Saab</option>
   <option value="fiat">Fiat</option>
   <option value="audi">Audi</option>
</select><br />
<!-- ÁREA DE TEXTO -->
Deixe sua mensagem:
<textarea name="message" rows="10" cols="30">
   O gato estava no jardim.
</textarea><br />
<input type="submit" value="Enviar"/>
<input type="button" onclick="alert('Clicou no botão!')" value="Clicar!"/>
```

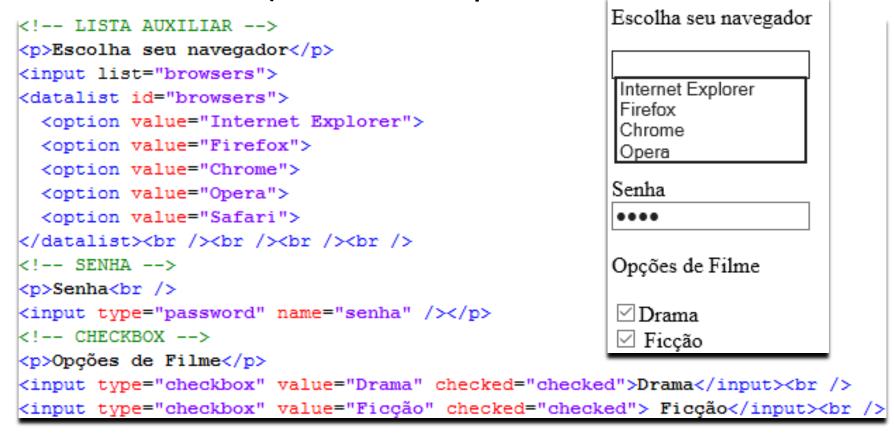


Formulário

Sexo		
Masculino Feminino Outros		
Carro		
Volvo ∨		
Deixe sua mensagem:		
O gato estava no jardim.		
Enviar Clicar!		



Formulário





Formulário

```
Idade: 10
                                               Email: abc@gmail.com
                                               Data: mm/dd/aaaa
<!-- APENAS NÚMEROS -->
Idade: <input type="number" name="idade" /></Hora:
<!-- EMAIL -->
Email: <input type="email" name="seu_email" / Nota: |
<!-- DATA -->
Data: <input type="date" name="dia" />
<!-- HORA -->
Hora: <input type="time" name="hora" />
<!-- RANGE -->
Nota: <input type="range" name="hora" max="10" min="0" />
```



Formulário

Visualização:	
Esta é apenas uma visualização. Mens	sagens ainda não podem ser enviadas.
	Nome: E-Mail: Mensagem:
	.:i



Formulário





- Validação HTML5 de Formulário
 - Validar formulários demandava tempo e dependências como bibliotecas JavaScript.
 - HTML5 passa a responsabilidade para o navegador, ganhando tempo de desenvolvimento e economizando no peso da página.



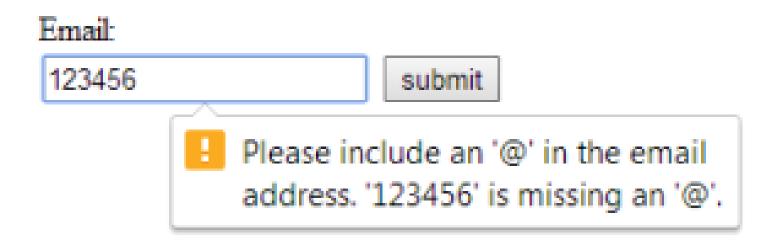
- Validação HTML5 de Formulário
 - HTML5 inclui um mecanismo bastante sólido na validação de formulários com base nos atributos da tag input: type, pattern e require.



- Validação HTML5 de Formulário
 - Atributo type
 - Tipo de entrada de dados
 - <input type="text"> texto simples.
 - Alguns controles herdam validação sem a necessidade de escrever qualquer código.
 - <input type="email"> valida o campo para garantir que o dado digitado seja de fato um endereço de e-mail válido.



- Validação HTML5 de Formulário
 - Atributo type





- Validação HTML5 de Formulário
 - Atributo type
 - <input type="number">
 - <input type="url">
 - <input type="tel">



- Validação HTML5 de Formulário
 - Atributo pattern
 - Especifica um formato (na forma de expressão regular do JavaScript) em que o valor do campo é testado.
 - Expressões regulares são usadas para analisar e manipular texto. Elas são frequentemente utilizadas para executar operações complexas de search-andreplace, e para garantir que os dados de texto estão corretos.



- Validação HTML5 de Formulário
 - Atributo pattern
 - Exemplo:
 - Por exemplo, formato do telefone é xx-xxxx-xxxx, que seria algo como 19-3634-1100.
 - $^{d{2}-d{4}-d{4}}$



- Validação HTML5 de Formulário
 - Atributo pattern

Nome:				
Senha:	•			
Telefone:				
01936232625				
Por favor, satisfaça o formato solicitado.				



Formulário

- Validação HTML5 de Formulário
 - Atributo pattern
 - Modo de cor
 - <input
 type="text">

- OUTROS....

pattern="**^#+([a-fA-F0-9]{6}|[a-fA-F0-9]{3})\$**"



Formulário

- Validação de Formulário
 - Atributo pattern
 - Utilize atributo Title ou Placeholder

Nome:



- Validação de Formulário
 - Atributo required
 - Indica que um determinando campo de formulário é obrigatório

```
Nome: <br/>
<input type="text" required="required" name="nome"><br/>
Nome:

Por favor, preencha este campo.

releione:

19-3633-1100

Conectar Limpar

26
```