

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

# Marcação e Layout Web

**SEMANA 5** 

**Prof.: Ederson Borges** 



### Formulários

- HTML
  - Formulários: tag <form></form>
    - Componentes

# FORMULÁRIOS TIPOS DE INPUTS



```
<input type="text"> Xy2
<input type="password"> *****
<input type="radio"> No Yes
<input type="checkbox"> Description Yes
<input type="button"> Button
<input type="color"> Description Yes
</input typ
```

```
<input type="email"> xyz@gmail.com

<input type="file"> Choose File image.jpg

<input type="hidden"> Submit Image

<input type="image"> Submit Image

<input type="number"> 898
```





- 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.

Type	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



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

```
GET. <form action="enviar.php" method="post">
    Nome: <br>
    <input type="text" name="nome">
    Senha: <br>
    <input type="password" name="senha">
    <input type="submit" value="Conectar">
                                             Nome:
    <input type="reset" value="Limpar">
</form>
                                             teste.
                                             Senha:
                                              Conectar
                                                       Limpar
```



- 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"

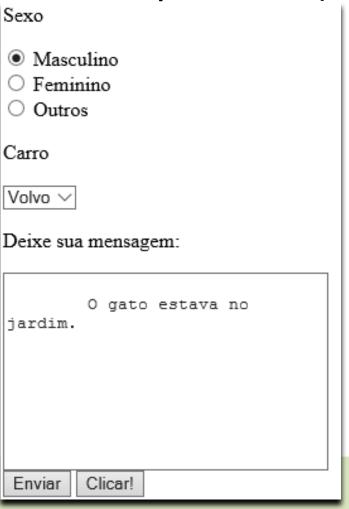


#### Formulário

```
<!-- RADIO BUTTON -->
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





#### Formulário

```
Escolha seu navegador
<!-- LISTA AUXILIAR -->
Escolha seu navegador
<input list="browsers">
                                                      Internet Explorer
<datalist id="browsers">
                                                      Firefox
 <option value="Internet Explorer">
                                                      Chrome
 <option value="Firefox">
                                                      Opera
 <option value="Chrome">
                                                     Senha
 <option value="Opera">
 <option value="Safari">
</datalist><br /><br /><br /><br /><
<!-- SENHA -->
                                                     Opções de Filme
Senha<br />
<input type="password" name="senha" />
                                                      ✓ Drama
<!-- CHECKBOX -->

✓ Ficção

Opções de Filme
<input type="checkbox" value="Drama" checked="checked">Drama</input><br />
<input type="checkbox" value="Ficção" checked="checked"> Ficção</input><br />
```



### Formulário

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



### Formulário

### Formulário

Visualização:			
Feta é anenas uma visualização. Mensagens ainda não no	dem ser enviadas		

Esta e apenas uma visualização. Mensagens ainda não podem ser enviadas.

Nome:	
E-Mail:	
Hannanan.	
Mensagem:	
	.:

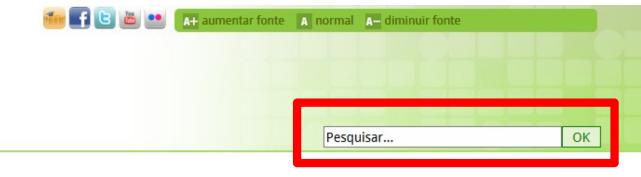
Enviar mensagem!

14



### 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.



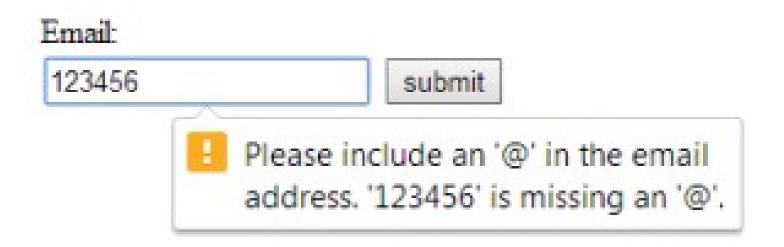
- Validação HTML5 de Formulário
  - HTML5 inclui um mecanismo bastante sólido na validação de formulários com base nos atributos da tag input: type, pattern e require.



- 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">



#### Formulário

- 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.

Documentação W3Schools (Pattern) - clique aqui



- 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

Nome:

Senha:

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

11-3634-1100



- 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
```



### Exercícios

### Exercícios

- 1. Crie 1 página utilizando o layout visto em aula (cabeçalho, navegação, conteúdo e rodapé).
  - a) Implementar o arquivo com o nome: Contato.html no pacote ExSlide05.
  - b) Siga o slide seguinte como sugestão.
  - c) Usar input type corretos para cada tipo de campo.
  - d) Inserir validação em todos campos.
  - e) Consulte exemplos nesse link: https://www.w3schools.com/tags/att\_input\_pattern.asp



### Exercícios

• Exercício: sugestão

Entre em contato conosco	
Nome:	
Data de Nascimento:	
dd/mm/aaaa	
E-mail:	
Celular:	
19-99122-8877	
Mensagem:	
Limpar Enviar sua mensagem	