

INSTITUTO FEDERAL DE
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA
RIO GRANDE DO NORTE
Campus Pau dos Ferros

Web Design

Aula 09: Formulários

Professora: Priscilla Suene
priscilla.silverio@ifrn.edu.br

Motivação

Registro de Nuevo Usuario

Usuario:

Contraseña:

E-mail:

Nombres:

Apellidos:

Dirección:

Aceptar

Roteiro

- Tag `<form>...</form>`
- Tag `<input>`
- Tag `<label>...</label>`
- Rádio
- Checkbox
- Atributo name

Form

- Um formulário é uma área que pode conter elementos de formulário.
- Para criar uma formulário usa-se a tag:
`<form>...</form>`

Form

- Os elementos de formulário são elementos que permitem ao usuário **entrar com informações** (por meio de campos de texto, campos de área de texto, menus drop-down, botões radiais, caixas de seleção, etc.) em um formulário.

Input

- A tag de formulário mais usada é a tag `<input>`
- O tipo de input é especificado com o atributo `type` (tipo)
- Ex:
`<input type="text" name="firstname">`

Input

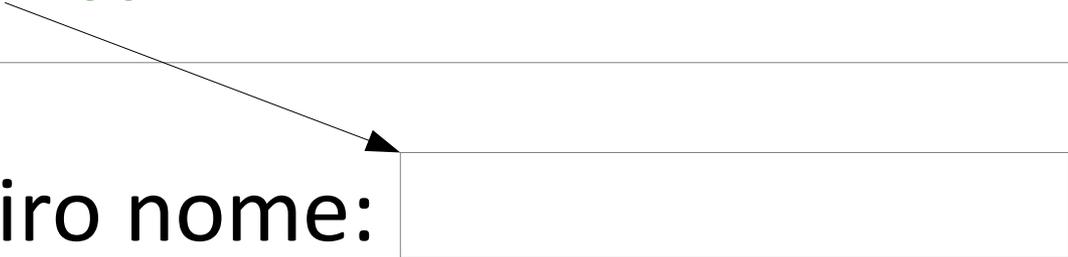
- **Tipos de Tag <input>**
 - **text** –quando se deseja digitar letras, números, etc
 - **radio** –quando se deseja oferecer opções para escolha única
 - **checkbox** –múltiplas escolhas
 - **password** –campo de senha
 - **button**–botão
 - **submit**–botão para envio de dados
 - **reset**–limpa todos os campos do formulário

Input

- Para inserir um texto em uma caixa de texto

```
<input type="text" name="firstname">
```

Primeiro nome:

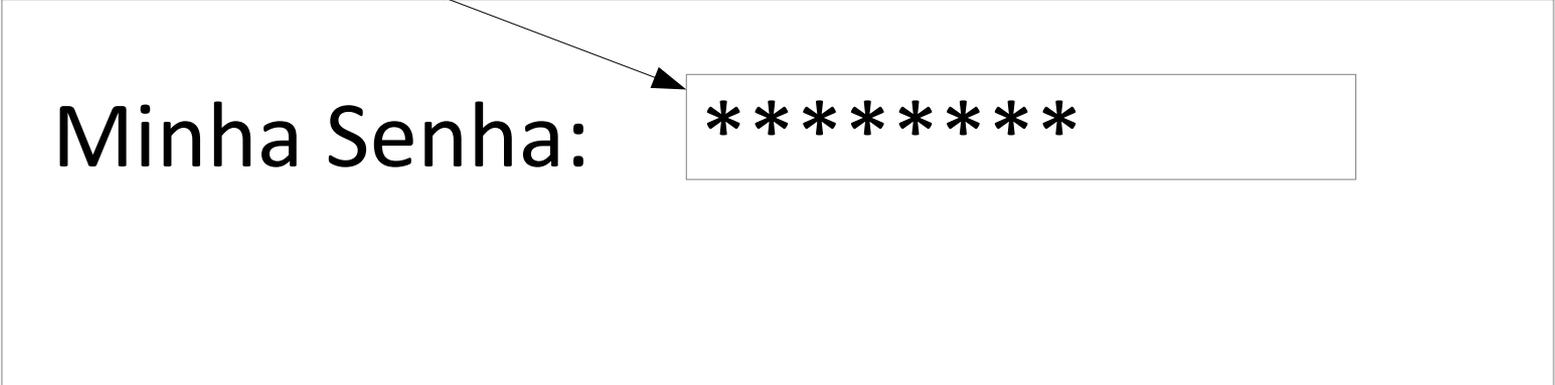


Input

- Para inserir uma senha em uma caixa de texto

```
<input type="password" name="senha">
```

Minha Senha:



Input

- Atributos para tag input eu tipo text
 - maxlength: Número máximo de caracteres permitidos
 - size: Tamanho do campo
 - value: Valor padrão (que aparecerá quando o formulário for carregado)

- **Exemplo:**

```
<input type="text" name="nome"
maxlength="15" size="15" value="nome..." />
```

Input

Primeiro nome:

Senha:

Input

```
<form>
```

```
  Primeiro nome:
```

```
  <input type="text" name="nome">
```

```
  <br>
```

```
  Último nome:
```

```
  <input type="password" name="senha">
```

```
</form>
```

Label

Label

Nome:

Label

- A tag **<label>** pode ser usada para atribuir um título ao campo do formulário
- **Exemplo:**

<label> Nome: </label>

<input type="text">

Botão Rádio

```
<form>
```

```
  <input type="radio" name="sex" value="male">
```

```
  Masculino
```

```
  <br>
```

```
  <input type="radio" name="sex" value="female">
```

```
  Feminino
```

```
</form>
```

Checkbox

- Como aparece no navegador:
 - Eu tenho uma bicicleta
 - Eu tenho um carro
- As Caixas de Seleção (checkbox) são usadas quando você quer que o usuário selecione uma ou mais opções de uma quantidade limitada de escolhas.

Checkbox

```
<form>
```

```
  <input type="checkbox" name="bike">
```

```
  Eu tenho uma bicicleta
```

```
  <br>
```

```
  <input type="checkbox" name="car">
```

```
  Eu tenho um carro
```

```
</form>
```

Radio x Checkbox

- Atributos da tag input para os tipos radio e checkbox:
 - checked: Indica se o campo estará marcado por padrão
 - value: Indica o valor do campo
- Exemplo:

```
<input type="checkbox" name="veiculo" checked="checked" value="carro" />
```

Radio x Checkbox

- O tipo rádio permite selecionar apenas uma opção
- Enquanto, o tipo checkbox permite selecionar várias opções

Atributo name

- Os formulários são utilizados para repassar dados para outras páginas web
- Quando o formulário é enviado, os dados são empacotados e enviados para um servidor web que processará os dados através de scripts
- São páginas por exemplo, PHP, ASP, JSP...

Atributo name

- O atributo **name** identifica o dado quando ele for empacotado e enviado através da web
- Por isso, cada campo do formulário deve ter este atributo
- Exemplo: `<input type="text" name="nome">`

Botão

- O botão pode ser do tipo “submit”: Permite enviar as informações do meu formulário para algum destino.
- O botão pode ser do tipo “reset” permite restaurar o formulário inicial.



Enviar

Botão

Exemplo:

```
<input type="submit" name="enviar" value="enviar">
```



Enviar

Botão

- O botão do tipo “**reset**” permite restaurar o formulário inicial. (vazio ou com o valor que for especificado no atributo **value**)
- Exemplo:
`<input type=“reset” name=“limpar ”value=“limpar“>`



Limpar

Botão

- O button possui a mesma função da tag input do tipo “submit” e “reset”, porém permite inserir uma imagem como botão
- Exemplo:

```
<button type="submit" name="enviar">  
    
</button>
```



Botão

- O tipo “**image**” tem a mesma função que o submit, porém ao invés do botão, pode-se utilizar uma imagem

- Mesmos atributos do elemento ****

- Exemplo:

```
<input type="image" src="imagens/botao_enviar.png" name="enviar" alt="enviar">
```



Exercício

1. Crie um formulário como ilustrado a seguir:

Nome:

Sobrenome:

Masculino

Feminino

Login

Senha

Onde estuda:

IFRN

UFRN

UERN

Outro

Exercício

2. Coloque o formulário do exercício anterior dentro de uma tabela, assim o layout do seu formulário ficará mais organizado!
3. Depois, inclua um botão do tipo image, utilizando a figura desse slide.



Enviar >>