

# Formulários

## Desenvolvimento Web I

Ricardo de la Rocha Ladeira  
{ricardo.ladeira@ifc.edu.br}



**INSTITUTO FEDERAL**  
Catarinense  
Campus Blumenau

# HTML

## Formulários

- ▶ Estruturas que permitem a entrada de dados.
  - ▶ Cadastros
  - ▶ Contato
  - ▶ Comentários
  - ▶ Jogos



Register new account

<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	
<input type="text"/>	
<input type="button" value="Create Account"/>	

# HTML

## Formulários

- ▶ O bloco que agrupa elementos de entrada de dados e textos relacionados é representado pela *tag* `<form>`.
- ▶ Todas as entradas de dados precisam estar entre as *tags* `<form>` e `</form>`.

# HTML

## Formulários

- ▶ `<input>`.
- ▶ *Tag* para entrada de dados.
- ▶ atributo `type` define o tipo de entrada. Exemplos: botão, texto, telefone, data, senha.

# HTML

## Formulários

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Formularios - tag input</title>
  </head>
  <body>
    <form>
      <label>Nome:</label><input type="text">
    </form>
  </body>
</html>
```

Efeito visual:

Nome:

# HTML

## Formulários

### ► Parâmetros:

- `size="n"`: define o tamanho da caixa de texto.
- `value="valor"`: define um valor inicial.
- `maxlength="n"`: define o máximo de caracteres.
- `name="algunnome"`: define um nome para o elemento. O nome é usado para referenciar elementos em JavaScript ou para referenciar os dados depois que o formulário é submetido (*back-end*).

- Por exemplo, se for desejável que uma entrada de texto receba no máximo 8 caracteres, escreve-se:

```
<input type="text" maxlength="8">
```

- Se o usuário tentar digitar mais caracteres, não conseguirá!

# HTML

## Formulários

- ▶ `type="password"`: entrada de dados não visível.
- ▶ Caixa de texto com o mesmo efeito visual que a entrada de dados do tipo `text`, mas não exibe os caracteres digitados, substituindo-o geralmente por "●".
- ▶ Por exemplo:  
Senha:
- ▶ Veja no próximo slide o código que gera este formulário.

# HTML

## Formulários

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Formularios - tag input</title>
  </head>
  <body>
    <form>
      <label>Senha: </label><input type="
        password">
    </form>
  </body>
</html>
```



# HTML

## Formulários

- ▶ `type="radio"`: radiobutton.
- ▶ Radiobuttons são círculos selecionáveis, normalmente são agrupados e, dentro um conjunto com várias opções, somente uma delas (idealmente) pode ser selecionada.
- ▶ Para isso, todos os itens *radio* referentes ao mesmo grupo lógico precisam do atributo `name` igual.
- ▶ Por exemplo:  
Qual é a sua faixa de idade em anos?
  - ☐ 0 a 15
  - ☐ 16 a 50
  - ☐ 51 ou mais
- ▶ Veja no próximo slide o código que gera este formulário.

# HTML

## Formulários

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Formularios - tag input</title>
  </head>
  <body>
    <form>
      <label>Qual sua faixa de idade em anos?</label><br>
      <input type="radio" name="idade"><label>0 a 15</
        label><br>
      <input type="radio" name="idade"><label>16 a 50</
        label><br>
      <input type="radio" name="idade"><label>51 ou mais<
        /label>
    </form>
  </body>
</html>
```

# HTML

## Formulários

- ▶ `type="checkbox"`: caixa de seleção na forma quadrada, visualmente apresentando o sinal de checada (*checked*) quando está selecionada e sem conteúdo dentro quando não está selecionada.
- ▶ Quando utilizado o elemento *checkbox*, para itens de seleção que pertençam ao mesmo grupo de opções, **é permitido selecionar mais de uma opção**.
- ▶ Para indicar que pertencem ao mesmo grupo de opções, o atributo `name` também deve ser igual para todos *checkboxes*.
- ▶ Por exemplo:  
Disciplinas legais  
☒ Web ☐ Física ☒ Artes
- ▶ Veja no próximo slide o código que gera este formulário.

# HTML

## Formulários

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Formularios - tag input</title>
  </head>
  <body>
    <form>
      <label>Disciplinas legais</label><br>
      <input type="checkbox" name="disciplinas"><
        label>Web</label>
      <input type="checkbox" name="disciplinas"><
        label>Fisica</label>
      <input type="checkbox" name="disciplinas"><
        label>Artes</label>
    </form>
  </body>
</html>
```

# HTML

## Formulários

- ▶ `<select>`: cria uma lista *drop-down*. Cada opção da lista é colocada entre as *tags* `<option></option>`.
- ▶ Aceita o parâmetro `multiple`: quando informado, permite que mais de uma opção seja selecionada. Para isso, pode-se usar as teclas CTRL e/ou SHIFT.
- ▶ Aceita o parâmetro `selected`: quando informado, permite que uma das opções seja carregada como selecionada previamente. Por padrão a primeira opção aparece selecionada.
- ▶ Exemplo de lista *drop-down* gerada pelo elemento `select`:

Estado Civil: 

- ▶ Veja no próximo slide o código que gera este formulário.

# HTML

## Formulários

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="pt-br">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <title>Formularios - tag input</title>
  </head>
  <body>
    <form>
      <label>Estado Civil:</label>
      <select>
        <option value="solteiro">Solteiro(a)</option>
        <option value="casado">Casado(a)</option>
        <option value="divorciado" selected>Divorciado
          (a)</option>
      </select>
    </form>
  </body>
</html>
```

# HTML

## Formulários

Onde está o erro no trecho de código HTML abaixo?

```
<label>Sexo:</label>
<input type="radio" name="sexo" value="Masculino"
      "><label>Masculino</label>
<input type="radio" name="sexo" value="Feminino"
      ><label>Feminino</label>
<br>
<label>Interesses:</label>
<input type="radio" name="sexo" value="Cinema"><
      label>Cinema</label>
<input type="radio" name="sexo" value="Musica"><
      label>Musica</label>
<input type="radio" name="sexo" value="Seriados"
      ><label>Seriados</label>
```

# HTML

## Formulários

- ▶ **Botões:** realizam alguma ação quando clicados.
- ▶ `type="submit"`, `type="button"` e `type="reset"`.

- ▶ Acrescente no formulário criado:

```
<input type="submit" value="Enviar">  
<input type="reset" value="Limpar">
```

- ▶ Aparência dos botões do código acima:



- ▶ O botão `reset` tem a função de redefinir os dados do formulário em que ele se encontra. `submit` envia os dados do formulário a algum manipulador.



## Exercício

1. Pesquise sobre os seguintes elementos de entrada de dados para formulário:

- ▶ `textarea`
- ▶ `fieldset`
- ▶ `datalist`
- ▶ `input type="number"`
- ▶ `input type="color"`
- ▶ atributo `placeholder`
- ▶ atributo `required`
- ▶ atributo `autofocus`

Coloque os elementos em um formulário.

2. Pesquise para que serve o atributo `action`, da tag `<form>` e crie um exemplo com `action="sucesso.html"`. Na página `sucesso.html`, exiba apenas uma mensagem dizendo: ‘‘Dados enviados com sucesso!’’

# Formulários

## Desenvolvimento Web I

Ricardo de la Rocha Ladeira  
{ricardo.ladeira@ifc.edu.br}