

Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas
Prof. Felipe Scheidt – IFPR – Campus Foz do Iguaçu
2014/2

Desenvolvimento WEB I

Formulários

Formulários

- Durante a navegação em websites é comum que sejam solicitadas informações sobre algo, seja uma compra, uma sugestão ou um cadastro.
- Um formulário é um recurso do HTML que permite aos usuários inserirem dados. O HTML oferece diversas tags para coleta destes dados.

Tag `<form>`

- Sempre que for preciso um formulário, este mesmo deve estar delimitado pela tag `<form>`
- O comando `<form> </form>` delimita o início e o fim do formulário.
- Tipicamente esta tag agrupa outras tags mais específicas que veremos a seguir.
- Para que os dados sejam enviados ao servidor, deve existir um botão especial do tipo submit.

Atributos da tag form

- A tag <form> possui dois atributos principais:
- **action**: define o destino para onde os dados serão enviados
- **method**: define o método no qual os dados serão enviados.
- Exemplo:

```
<form action="cadastro.php" method="post">  
  <!-- campos do formulário -->  
  <input type="submit" value="enviar">  
</form>
```

Tag <input>

- É uma tag que cria um "campo" ou espaço, onde é permitido ao usuário entrar ou especificar alguma informação.

Tipos de <input>

- A tag <input> possui diversos tipos. O tipo é definido no atributo *type*.
 - **text**: aceita apenas caracteres alfanuméricos
 - **radio**: é um tipo de botão, onde apenas uma opção pode estar selecionada
 - **checkbox**: é uma caixa de marcar várias opções.
 - **submit**: é um botão para envio do formulário
 - **password**: é um campo que esconde os caracteres digitados.
 - **button**: cria um botão.
 - **date**: define um campo que aceita apenas datas.

mais tipos ver: http://www.w3schools.com/tags/tag_input.asp

Input *type* = "text"

CPF: `<input type="text" name="cpf" />`

type – define que o input é do tipo texto, isto é, ele aceita um texto como informação de entrada

o input deve ter um nome, para poder ser identificado.

Resultado:

CPF:

Exemplo <input>

```
<form>
```

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

```
  <br />
```

```
  Idade: <input type="text" name="idade" />
```

```
</form>
```

Nome:

Idade:

Definindo um tamanho limite

`size="3"` O tamanho do campo

`maxlength="3"` A quantidade máxima de caracteres aceita

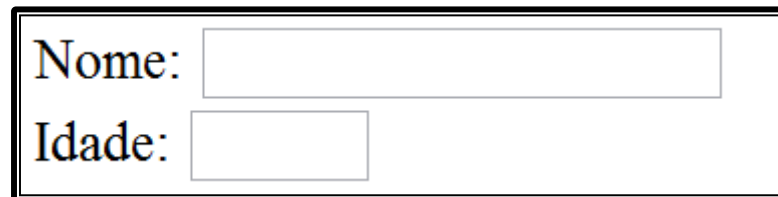
```
<form>
```

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

```
  <br />
```

```
  Idade: <input type="text" maxlength="3" size="3" name="idade" />
```

```
</form>
```



```
Nome: 
```

```
Idade: 
```

Input *type* = "radio"

Utilizado quando o usuário só pode escolher uma opção.

O que você do serviço da empresa X?

- Excelente
- Bom
- Razoável
- Péssimo

```
<form>
  O que você do serviço da empresa X?<br/>
  <input type="radio" name="nota" value="excelente"/>Excelente
  <br/>
  <input type="radio" name="nota" value="bom"/>Bom
  <br/>
  <input type="radio" name="nota" value="razoavel"/>Razoável
  <br/>
  <input type="radio" name="nota" value="ruim"/>Péssimo
  <br/>
</form>
```

Input *type* = "checkbox"

Utilizado quando o usuário pode escolher várias opções.

Quais são seus tipos de filmes preferidos?

- Ação
- Drama
- Ficção
- Suspense

```
<form>
```

```
  Quais são seus tipos de filmes preferidos?<br/>
```

```
  <input type="checkbox" name="pref" value="acao">Ação
```

```
  <br/>
```

```
  <input type="checkbox" name="pref" value="drama">Drama
```

```
  <br/>
```

```
  <input type="checkbox" name="pref" value="ficcao">Ficção
```

```
  <br/>
```

```
  <input type="checkbox" name="pref" value="suspense">Suspense
```

```
  <br/>
```

```
</form>
```

Múltiplos tipos de input

Input para texto, password e botão

Login:	<input type="text" value="log@in.org"/>	
Senha:	<input type="password" value="....."/>	<input type="button" value="Entrar"/>

Múltiplos tipos de input

```
<form>  
  Login: <input type="text" name="nome" /><br />  
  Senha: <input type="password" name="idade" />  
  <input type="submit" value="Entrar" />  
</form>
```

Tag select

Dois estados:

normal

Selecione o estado onde mora?

clicado

Selecione o estado onde mora?

- Paraná
- Santa Catarina
- Rio Grande do Sul

A tag select

Possibilita ao usuário, selecionar uma opção a partir de uma lista com várias opções:

```
Em qual estado você mora?
```

```
<form>
```

```
<select name="estados">
```

```
  <option value="AM">AMAZONAS</option>
```

```
  <option value="PR">Paraná</option>
```

```
  <option value="SC">Santa Catarina</option>
```

```
  <option value="SP">São Paulo</option>
```

```
</select>
```

```
</form>
```

Atributos da tag Select

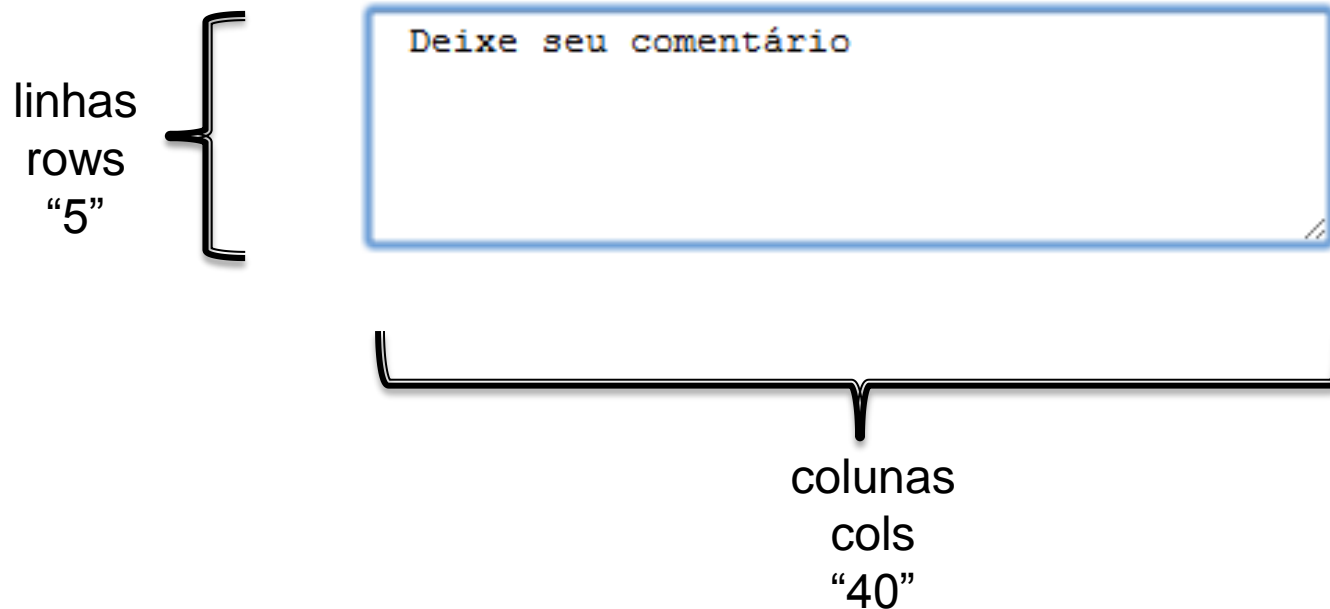
- O atributo **selected** permite configurar que uma opção seja selecionada por padrão. No exemplo abaixo, Santa Catarina será a opção padrão exibida quando a página for carregada.

```
<select name="estados">  
  <option value="AM">AMAZONAS</option>  
  <option value="PR">Paraná</option>  
  <option selected value="SC">Santa Catarina</option>  
  <option value="SP">São Paulo</option>  
</select>
```


Tag <textarea>

- Esta tag permite a entrada de grande quantidade de dados, tipicamente textos, utilizados por exemplo em formulários que solicitam alguma sugestão do usuário.
- É necessário especificar dois atributos:
- **rows**: a quantidade de linhas da textarea
- **cols**: a quantidade de colunas da textarea.

Exemplo <textarea>



```
<textarea cols="40" rows="5" name="comentario">  
    Deixe seu comentário  
</textarea>
```

Exercício 1

Escreva o código HTML e CSS do formulário abaixo:

Pessoa Física Pessoa Jurídica

(*)Nome completo/Razão Social:

(ex: Marcos Abreu)

(*)CPF/CNPJ:

(ex: 000000000000)

(*)Estado civil: Solteiro Casado Outros

(*)Profissão:

(ex: Técnico de informática)

enviar

Exercicio 2

Escreva o código HTML e CSS do formulário abaixo:

Essencial

- Essencial
- Essencial TELECINE
- Essencial CINEMAX

Futebol

- Sócio Premiere Futebol
- Sócio Premiere Futebol
- Sócio Premiere Futebol

Escolha uma data para vencimento (dia):

- 1
- 6
- 10
- 15
- 20
- 24

- Opção débito em Conta Corrente**

Selecione o banco:

Número da Agência:

Exercício 3

Data de nascimento:

Escolaridade:

Situação da Escolaridade:

Completo Incompleto

Nacionalidade:

UF onde nasceu:


Exercício 4

Browser window: ::IFPR:: Formulário de inscri x

Search bar: [Search icon]

System tray: [Microphone icon] 16:31 [Settings icon]

FORMULÁRIO DE INSCRIÇÃO

**INSTITUTO FEDERAL
PARANÁ**

Nome: <input type="text"/>	RG: <input type="text"/>
CPF: <input type="text"/>	Nome do Pai: <input type="text"/>
Nome da mãe: <input type="text"/>	Escolaridade: Ensino fundamental ▾
Curso: <div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; width: fit-content;"><p>Ensino fundamental ▲</p><p>Ensino médio</p><p>Superior completo</p><p>Pós Graduação ▼</p></div>	Gostaria de solicitar bolsa de estudos: <input type="checkbox"/> Iniciação científica <input type="checkbox"/> Monitoria <input type="checkbox"/> Estágio
Email: <input type="text"/> @ifpr.edu.br	senha <input type="text"/>
Escolha o turno do curso: <input type="radio"/> Diurno <input type="radio"/> Vespertino <input type="radio"/> Noturno	<input type="button" value="Enviar"/>

Exercício 5

- Faça o formulário ao lado. Observe o alinhamento dos tamanhos das inputs.

Nome

Escolher um nome de usuário

Criar uma senha

Confirme sua senha

Data de nascimento

Sexo

Celular

HTML5: novos tipos de input

- `<input type="email">`
 - *um campo que aceita apenas emails*
- `<input type="number">`
 - *define um input do tipo numérico*
- `<input type="range">`
 - *define um input do tipo intervalo*
- `<input type="date">`
 - *define um input tipo calendário*
- `<input type="time">`
 - *define um input para trabalhar com horário*
- `<input type="datetime-local">`
 - *define um input que aceita data e horário*

Principais atributos da tag input

ATRIBUTO	VALORES	DESCRIÇÃO
autocomplete	on, off	define se o campo aceita autocomplete
autofocus		define que a input receberá o foco quando a página terminar de carregar
disabled	disabled	define que a tag está desabilitada
placeholder	texto	define uma dica sobre os valores que o campo aceita
readonly	readonly	campo somente leitura
required	required	define um campo obrigatório
min	número ou data	valor mínimo que o input aceita
max	número ou data	valor máximo que o input aceita

Formatação CSS para validação

- Ao lado temos 4 regras CSS para formatação da input no caso de números válidos ou inválidos:

```
/* regra para valores inválidos*/  
input:required:invalid {  
}  
/* regra para valores válidos */  
input:required:valid {  
}  
/* regra para valores inválidos  
quando input recebe o foco*/  
input:focus:invalid {  
}  
/* regra para valores validos  
quando input recebe o foco*/  
input:focus:valid {  
}
```

Exercício 6

- Faça um formulário de cadastro de clientes para uma agência de empregos. O formulário deve possuir os seguintes campos:
 - nome *
 - cpf *
 - rg
 - email *
 - nacionalidade (coloque 4 países)
 - currículo (campo texto sem limitação de caracteres)
- Faça a formatação CSS para diferenciar os campos válidos dos inválidos.

* campos obrigatórios