

# HTML: FORMULÁRIOS

**CURSO TÉCNICO DE INFORMÁTICA  
MODALIDADE SUBSEQÜENTE  
DESENVOLVIMENTO WEB I  
PROF. ALEXANDRO DOS SANTOS SILVA**

1

1

## SUMÁRIO

- ▶ Conceito
- ▶ Tag FORM
- ▶ Tag INPUT
- ▶ Tag BUTTON
- ▶ Tag TEXTAREA
- ▶ Tag SELECT

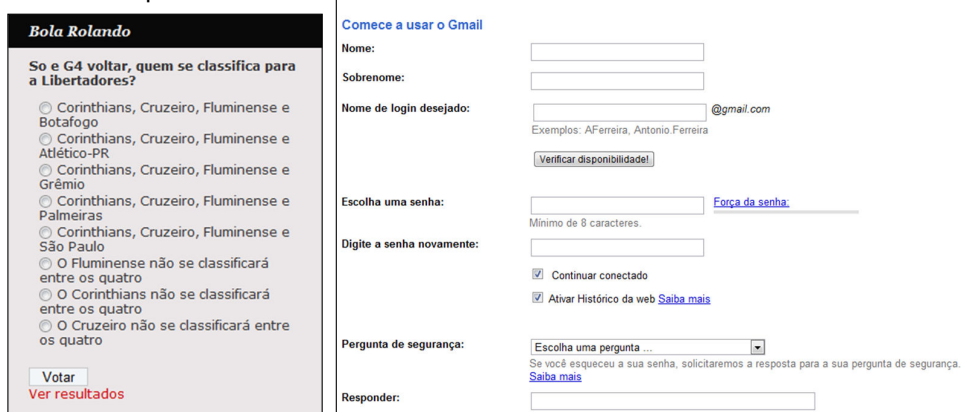
---

2

2

# CONCEITO

- ▶ Possibilidade de entrada ou seleção de dados por parte do usuário
- ▶ Mecanismo de interatividade oferecido aos usuários, quando do acesso a websites
- ▶ Algumas aplicações: cadastros, pesquisas, comentários e enquetes



**Bola Rolando**

So e G4 voltar, quem se classifica para a Libertadores?

☐ Corinthians, Cruzeiro, Fluminense e Botafogo

☐ Corinthians, Cruzeiro, Fluminense e Atlético-PR

☐ Corinthians, Cruzeiro, Fluminense e Grêmio

☐ Corinthians, Cruzeiro, Fluminense e Palmeiras

☐ Corinthians, Cruzeiro, Fluminense e São Paulo

☐ O Fluminense não se classificará entre os quatro

☐ O Corinthians não se classificará entre os quatro

☐ O Cruzeiro não se classificará entre os quatro

[Ver resultados](#)

**Comece a usar o Gmail**

Nome:

Sobrenome:

Nome de login desejado:  @gmail.com

Exemplos: AFerreira, Antonio Ferreira

Escolha uma senha:  [Força da senha](#)

Mínimo de 8 caracteres.

Digite a senha novamente:

☒ Continuar conectado

☒ Ativar Histórico da web [Saiba mais](#)

Pergunta de segurança:

Escolha uma pergunta ...

Se você esqueceu a sua senha, solicitaremos a resposta para a sua pergunta de segurança. [Saiba mais](#)

Responder:

3

3

# CONCEITO

- ▶ Campos de formulário: elementos visuais usados com o propósito de inserção ou seleção de dados ou conteúdos
  - ▶ Formulário: constituído de vários campos de formulário
- ▶ Submissão de formulário: envio dos conteúdos dos campos para um agente de processamento
- ▶ Alguns tipos de processamento com os conteúdos submetidos
  - ▶ Armazenamento em bancos de dados
  - ▶ Renderização de novas páginas
  - ▶ Encaminhamento via e-mail

4

4

## TAG <FORM>

- ▶ Finalidade
  - ▶ Agrupamento de campos de formulários cujos conteúdos serão enviados juntos
    - ▶ Posicionamento, entre a tag de abertura e a tag de fechamento, de outras tags para definição de campos de formulários
  - ▶ Definição de configurações de envio, como o método HTTP a ser empregado e o agente de processamento
- ▶ Sintaxe

```
<FORM ACTION="agente" METHOD="método">  
...  
</FORM>
```
- ▶ Nenhum efeito visual, quando usada sem a definição, entre a tag de abertura e a tag de fechamento, de elementos visuais (campos de formulário, textos, etc.)

## TAG <FORM>

- ▶ Atributos fundamentais
  - ▶ **ACTION:** especificação de agente para processamento do conteúdo do formulário, quando este for submetido
    - ▶ Agente: desde o endereço de uma outra página projetada especialmente para recepção e processamento dos dados do formulário até o endereço de um conta de e-mail
  - ▶ **METHOD:** especificação de método HTTP para envio do conteúdo do formulário
    - ▶ Valores admitidos
      - ▶ **GET:** conteúdos do formulário são anexados à URL (endereço) do agente de processamento, quando da submissão do formulário
      - ▶ **POST:** conteúdos do formulário são incluídos no corpo da requisição HTTP ao agente de processamento, quando da submissão do formulário

## TAG <FORM>

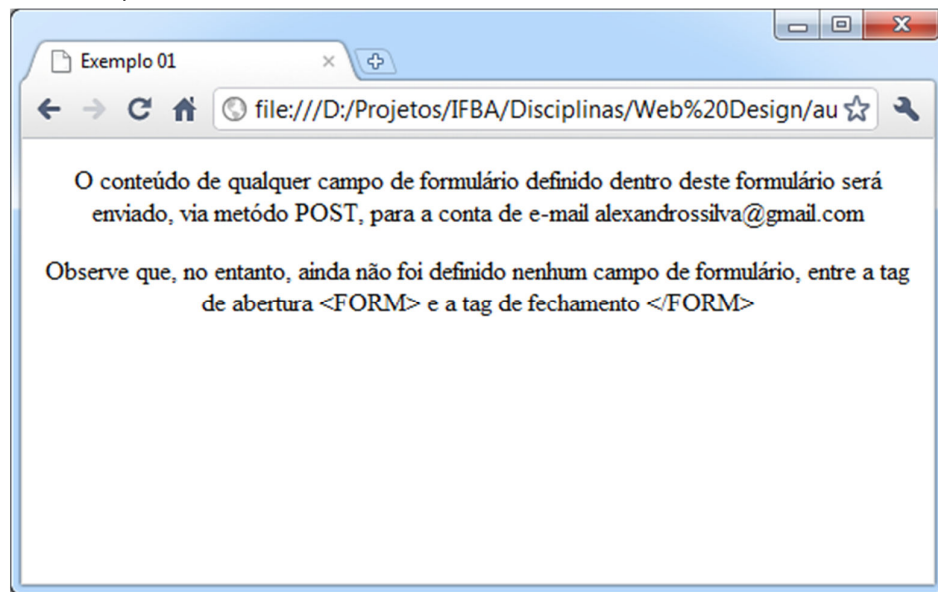
- ▶ Exemplo 01: formulário com submissão de seu conteúdo para a conta de e-mail alexandrossilvaa@gmail.com

- ▶ Note que, no entanto, não existe especificação de nenhum campo de formulário entre a tag de abertura e a tag de fechamento; apenas elementos textuais

```
<html><head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
  charset=utf-8" />
<title>Exemplo 01</title>
</head><body>
<form method="post" action="mailto:
  alexandrossilva@gmail.com">
  <p align="center">O conteúdo de qualquer campo de
    formulário definido dentro deste formulário será
    enviado, via método POST, para a conta de e-mail
    alexandrossilva@gmail.com</p>
  <p align="center">Observe que, no entanto, ainda não
    foi definido nenhum campo de formulário, entre a tag de
    abertura <FORM> e a tag de fechamento
    </FORM></p>
</form>
</body></html>
```

## TAG <FORM>

- ▶ Exemplo 01



## TAG <INPUT>

- ▶ Finalidade: especificação de campos editáveis para o formulário, com possibilidade de inserção de conteúdos (textos, por exemplo) ou seleção de opções
- ▶ Sintaxe

```
<INPUT NAME="nomecampo" TYPE="tipo" />
```

onde,

**<INPUT/>**: tag de início/término da definição de um campo de entrada de formulário

**NAME**: importante atributo para associação do conteúdo do campo a uma chave de identificação

- ▶ Valor deste atributo: a critério do usuário
- ▶ Quando da submissão de um formulário, o conteúdo de cada campo é enviado em conjunto com o valor do seu atributo **NAME**

**TYPE**: definição do tipo de campo (responsável pelo aspecto visual e mecanismo de interatividade do campo com o usuário)

## TAG <INPUT>: ATRIBUTO ID

- ▶ Finalidade: definição de chave de identificação, para manipulação do campo de formulário via linguagem de programação script
  - ▶ Exemplo de linguagem de programação script: JAVASCRIPT
- ▶ Uso facultativo
- ▶ Atributo **ID**: normalmente usado em conjunto com o atributo **NAME**
  - ▶ É comum a atribuição do mesmo valor do atributo **NAME** ao atributo **ID**, apesar de não ser obrigatório
  - ▶ Ainda que ambos os atributos estejam definidos, quando da submissão do formulário, será examinado o valor do atributo **NAME** para envio do conteúdo do campo
- ▶ Aplicação do mesmo raciocínio que se aplica ao atributo **NAME**: certifique-se de que o mesmo valor não esteja sendo usado em mais de um campo de formulário, quando da definição do valor do atributo **ID**

## TAG <INPUT>: ATRIBUTO TYPE



- ▶ Atributo TYPE: valores admitidos
  - ▶ **TEXT**: campo de texto simples
    - ▶ Padrão, quando não especificado o valor deste atributo
  - ▶ **PASSWORD**: campo de senha
    - ▶ Os caracteres inseridos neste tipo de campo são substituídos, para efeito de visualização, por um caractere pré-definido (o caractere "\*", por exemplo)
  - ▶ **CHECKBOX**: campo de múltipla seleção
  - ▶ **RADIO**: campo de seleção única
  - ▶ **FILE**: campo de upload de arquivos
  - ▶ **HIDDEN**: campo oculto
  - ▶ **SUBMIT**: campo clicável (botão); quando do seu acionamento, os conteúdos dos campos definidos no formulário são submetidos (enviados) a um agente de um processamento
  - ▶ **RESET**: campo clicável (botão); quando do seu acionamento, são restaurados os valores (conteúdos) iniciais dos campos definidos no formulário
  - ▶ **BUTTON**: campo clicável (botão); nenhum evento ocorre, quando do seu acionamento, a menos que o próprio usuário especifique-o

11

11

## TAG <INPUT>: TYPE "TEXT"



- ▶ Campo de texto simples
  - ▶ Possibilidade de inserção de caracteres
- ▶ Sintaxe

**<INPUT NAME="nomecampo" TYPE="text" />**

- ▶ Atributos adicionais
  - ▶ **SIZE**: especificação de valor numérico (baseado em quantidade de caracteres) para definição do tamanho do campo, quando de sua visualização
  - ▶ **MAXLENGTH**: especificação de quantidade máxima de caracteres admitidos
  - ▶ **VALUE**: especificação do conteúdo inicial (padrão) do campo; caso não ocorra nenhuma edição no conteúdo do campo após sua visualização, este será o valor a ser enviado pelo formulário, quando de sua submissão
  - ▶ **TITLE**: especificação de legenda a ser exibida, quando do posicionamento do cursor do mouse sobre o campo

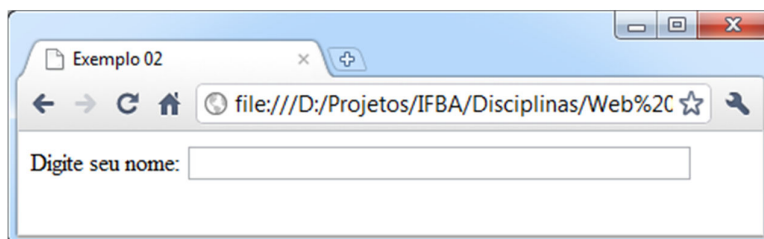
12

12

## TAG <INPUT>: TYPE "TEXT"

- Exemplo 02: campo com admissão de no máximo 50 caracteres

```
<html><head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
  charset=utf-8" />
<title>Exemplo 02</title>
</head>
<body>
<form method="post" action="">
  Digite seu nome:
  <input name="nome" type="text" id="nome" size="50"
    maxlength="50" />
</form>
</body>
</html>
```



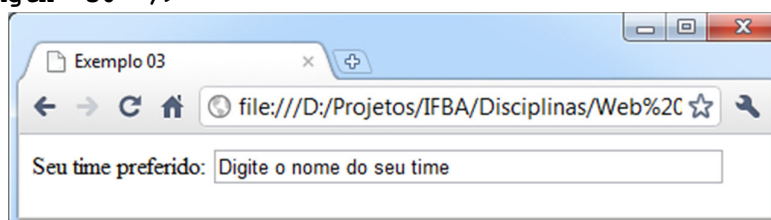
13

13

## TAG <INPUT>: TYPE "TEXT"

- Exemplo 03: definição de conteúdo inicial do campo

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
  charset=utf-8" />
<title>Exemplo 03</title>
</head>
<body>
<form method="post" action="">
  Seu time preferido:
  <input name="nome" type="text" id="nome"
    value="Digite o nome do seu time" size="50"
    maxlength="50" />
</form>
</body>
</html>
```



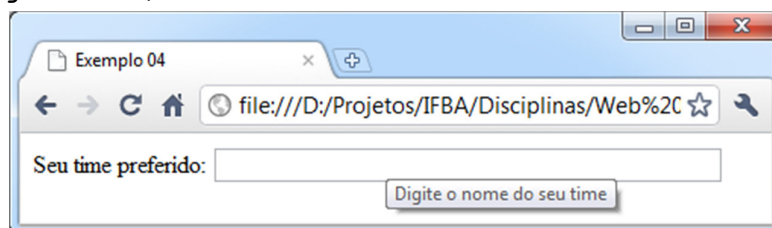
14

14

## TAG <INPUT>: TYPE "TEXT"

- ▶ Exemplo 04: definição de legenda

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
  charset=utf-8" />
<title>Exemplo 04</title>
</head>
<body>
<form method="post" action="">
  Seu time preferido:
  <input name="nome" type="text" id="nome"
    title="Digite o nome do seu time" size="50"
    maxlength="50" />
</form>
</body>
</html>
```



15

15

## TAG <INPUT>: TYPE "PASSWORD"

- ▶ Campo de senha
  - ▶ Os caracteres inseridos neste tipo de campo são substituídos, para efeito de visualização, por um caractere pré-definido (o caractere "\*", por exemplo)
- ▶ Sintaxe

```
<INPUT NAME="nomecampo" TYPE="password" />
```
- ▶ Atributos adicionais: os mesmos atributos válidos para campos do tipo texto (vida página 12)
  - ▶ SIZE
  - ▶ MAXLENGTH
  - ▶ VALUE
  - ▶ TITLE

16

16



## TAG <INPUT>: TYPE "PASSWORD"

- ▶ Exemplo 05: formulário de autenticação, com um campo de texto para informe do login e um campo de senha

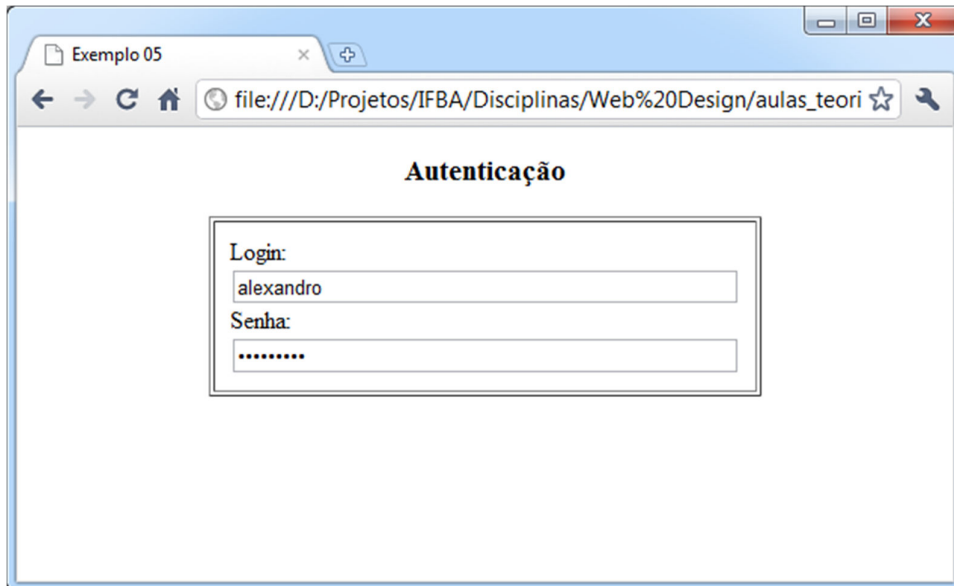
```
<html><head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Exemplo 05</title>
</head>
<body>
<form method="post" action="">
  <h3 align="center">Autenticação</h3>
  <table width="200" border="1" align="center" cellpadding="10">
    <tr>
      <td>
        Login:
        <br/>
        <input name="login" type="text" id="login" size="50"
        maxlength="20" />
        <br/>
        Senha:
        <br/>
        <input name="senha" type="password" id="senha" size="50"
        maxlength="20" />
      </td>
    </tr>
  </table>
</form></body></html>
```

17

17

## TAG <INPUT>: TYPE "PASSWORD"

- ▶ Exemplo 05



Exemplo 05

file:///D:/Projetos/IFBA/Disciplinas/Web%20Design/aulas\_teor1

**Autenticação**

Login:  
alexandro

Senha:  
.....

18

18

## TAG <INPUT>: TYPE "CHECKBOX"



- ▶ Campo de múltipla seleção
- ▶ Ao contrário dos campos do tipo texto ou senha, não há possibilidade de inserção ou edição de dados (caracteres) neste tipo de campo; apenas a opção de selecioná-lo ("marcá-lo")
- ▶ Sintaxe

```
<INPUT NAME="nomecampo" TYPE="checkbox" />
```

- ▶ Agrupamento de campos de múltipla seleção, via atribuição de um mesmo valor para o atributo **NAME** destes campos
- ▶ Atributos adicionais
  - ▶ **TITLE**: especificação de legenda a ser exibida, quando do posicionamento do cursor do mouse sobre o campo
  - ▶ **VALUE**: especificação do conteúdo que será enviado, quando da submissão do formulário
    - ▶ **IMPORTANTE**: o conteúdo do campo, especificado neste atributo, só será enviado se o campo for selecionado
  - ▶ **CHECKED**: se definido este atributo (com o valor "checked"), o campo estará, inicialmente, selecionado ("marcado")

## TAG <INPUT>: TYPE "CHECKBOX"

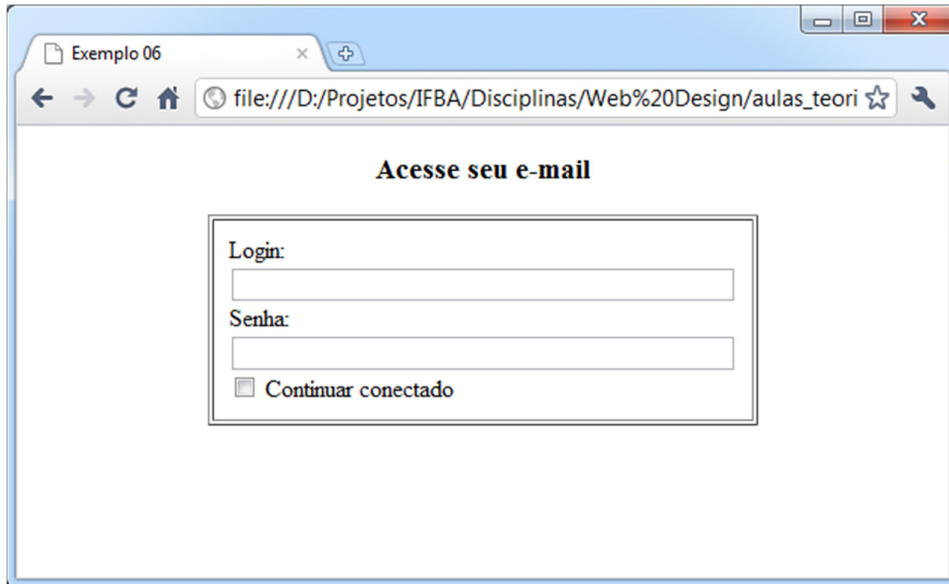


- ▶ Exemplo 06: mesmo formulário de autenticação do exemplo 05, acrescentado de um campo de seleção

```
<html><head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Exemplo 06</title>
</head>
<body>
<form method="post" action="">
  <h3 align="center">Acesse seu e-mail</h3>
  <table width="200" border="1" align="center" cellpadding="10">
    <tr>
      <td>
        Login<br/>
        <input name="login" type="text" id="login" size="50"
        maxlength="20" /><br/>
        Senha:<br/>
        <input name="senha" type="password" id="senha" size="50"
        maxlength="20" /><br/>
        <input type="checkbox" name="checkbox" id="checkbox" />
        Continuar conectado
      </td>
    </tr>
  </table>
</form>
</body></html>
```

## TAG <INPUT>: TYPE "CHECKBOX"

### ► Exemplo 06



Exemplo 06

file:///D:/Projetos/IFBA/Disciplinas/Web%20Design/aulas\_teor1

**Acesse seu e-mail**

Login:

Senha:

☐ Continuar conectado

21

21

## TAG <INPUT>: TYPE "CHECKBOX"

### ► Exemplo 07: enquête de múltipla escolha

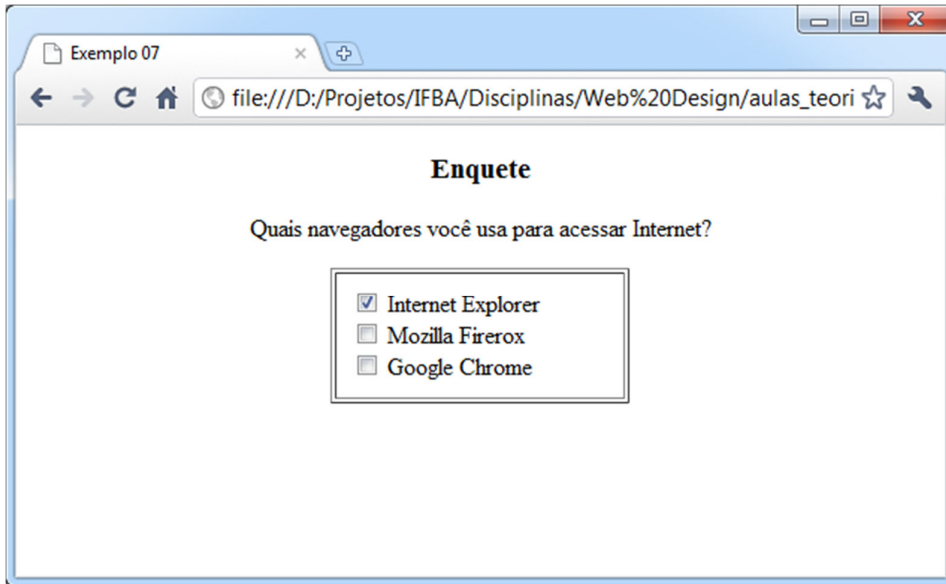
```
<html><head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Exemplo 07</title>
</head>
<body>
<form method="post" action="">
  <h3 align="center">Enquete</h3>
  <p align="center">Quais navegadores você usa para acessar
    Internet?</p>
  <table width="200" border="1" align="center" cellpadding="10">
    <tr>
      <td><input name="navegador" type="checkbox" id="navegador"
        value="ie" checked="checked" />
        Internet Explorer<br />
        <input name="navegador" type="checkbox" id="navegador"
        value="firefox" />
        Mozilla Firefox<br />
        <input name="navegador" type="checkbox" id="navegador"
        value="chrome" />
        Google Chrome</td>
    </tr>
  </table>
</form>
</body></html>
```

22

22

## TAG <INPUT>: TYPE "CHECKBOX"

### ▶ Exemplo 07



Exemplo 07

file:///D:/Projetos/IFBA/Disiplinas/Web%20Design/aulas\_teori

**Enquete**

Quais navegadores você usa para acessar Internet?

☒ Internet Explorer  
☐ Mozilla Firefox  
☐ Google Chrome

23

23

## TAG <INPUT>: TYPE "RADIO"

- ▶ Campo de seleção única
- ▶ Da mesma forma que ocorre com os campos do tipo checkbox, existe apenas a opção de selecionar ("marcar") campos deste tipo
- ▶ Agrupamento de campos de seleção única: atribuição de um mesmo valor para o atributo **NAME** destes campos
  - ▶ Caso um campo do grupo for selecionado, qualquer outro campo do grupo que esteja selecionado deixará de estar selecionado
- ▶ Sintaxe

```
<INPUT NAME="nomecampo" TYPE="radio" />
```

- ▶ Atributos adicionais
  - ▶ **TITLE**: especificação de legenda a ser exibida, quando do posicionamento do cursor do mouse sobre o campo
  - ▶ **VALUE**: especificação do conteúdo que será enviado, quando da submissão do formulário
    - ▶ **IMPORTANTE**: o conteúdo do campo, especificado neste atributo, só será enviado se o campo for selecionado
  - ▶ **CHECKED**: se definido este atributo (com o valor "checked"), o campo estará, inicialmente, selecionado ("marcado")

24

24

## TAG <INPUT>: TYPE "RADIO"

- Exemplo 08: enquete de escolha única

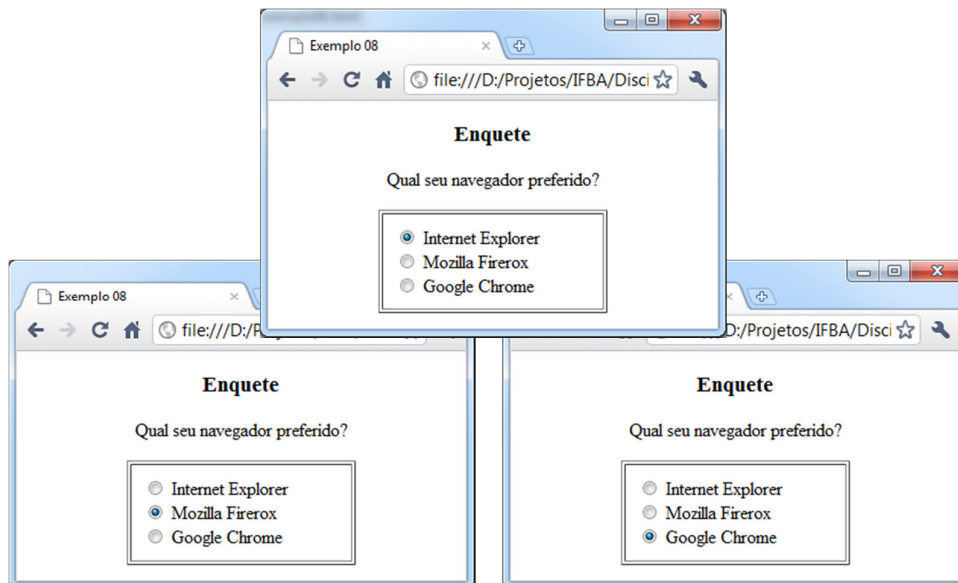
```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Exemplo 08</title>
</head>
<body>
<form method="post" action="">
  <h3 align="center">Enquete</h3>
  <p align="center">Qual seu navegador preferido?</p>
  <table width="200" border="1" align="center" cellpadding="10">
    <tr>
      <td><input name="navegador" type="radio" id="navegador"
value="ie" checked="checked" />
        Internet Explorer<br />
        <input name="navegador" type="radio" id="navegador"
value="firefox" />
        Mozilla Firerox<br />
        <input name="navegador" type="radio" id="navegador"
value="chrome" />
        Google Chrome</td>
    </tr>
  </table>
</form>
</body></html>
```

25

25

## TAG <INPUT>: TYPE "RADIO"

- Exemplo 08: enquete de escolha única



26

26

## TAG <INPUT>: TYPE "FILE"

- ▶ Campo de upload de arquivos
- ▶ Aspecto visual: campo de texto não editável acompanhado de um botão
  - ▶ Acionamento do botão: abertura de janela de diálogo para localização de arquivos no computador do usuário; ao selecionar o arquivo, é exibido no campo de texto não editável a localização do arquivo selecionado
- ▶ Envio do conteúdo do arquivo selecionado, quando da submissão do formulário
  - ▶ Para que a transferência do arquivo ocorra corretamente, é necessário a especificação do atributo **ENCTYPE** com o valor "multipart/form-data" na tag **<FORM>**
- ▶ Sintaxe

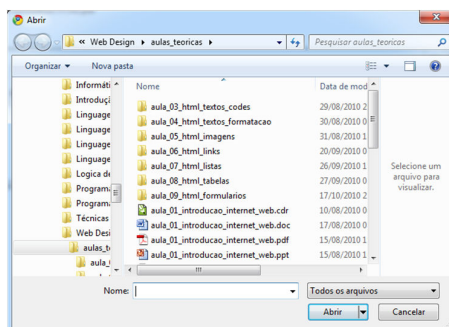
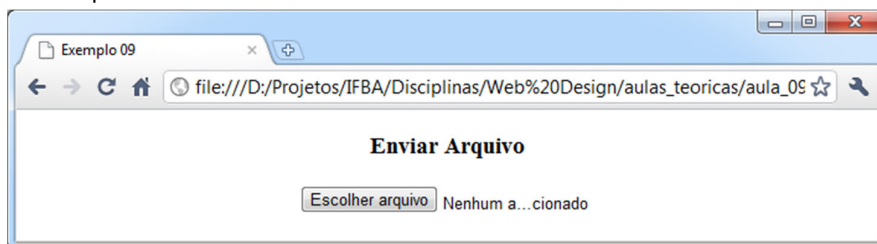
```
<INPUT NAME="nomecampo" TYPE="file" />
```
- ▶ Atributos adicionais: os mesmos atributos válidos para campos do tipo texto (veja página 12); eles terão efeito prático sobre o campo de texto não editável
  - ▶ **SIZE**
  - ▶ **MAXLENGTH**
  - ▶ **VALUE**
  - ▶ **TITLE**

27

27

## TAG <INPUT>: TYPE "FILE"

### ▶ Exemplo 09



28

28

## TAG <INPUT>: TYPE "HIDDEN"



- ▶ Campo oculto (não visível)
- ▶ Comum seu uso para armazenamento de informações de controle, a serem enviadas quando da submissão do formulário
  - ▶ Manipulação destes campos via linguagem de scripts (JAVASCRIPT, por exemplo)
- ▶ Sintaxe

```
<INPUT NAME="nomecampo" TYPE="hidden" />
```
- ▶ Atributos adicionais
  - ▶ **VALUE**: especificação do conteúdo que será enviado, quando da submissão do formulário

29

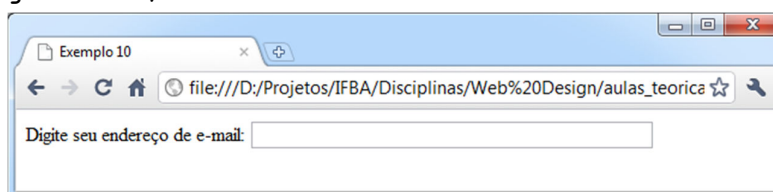
29

## TAG <INPUT>: TYPE "HIDDEN"



- ▶ Exemplo 10

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
  charset=utf-8" />
<title>Exemplo 10</title>
</head>
<body>
<form method="post" action="">
  <input name="testarnome" type="hidden" id="testarnome"
    value="falso" />
  Digite seu endereço de e-mail:
  <input name="email" type="text" id="email" size="50"
    maxlength="50" />
</form>
</body>
</html>
```



30

30

## TAG <INPUT>: TYPE "SUBMIT"



- ▶ Campo clicável
- ▶ Aspecto visual: botão
- ▶ Acionamento do botão: envio dos conteúdos dos campos de formulário
- ▶ Sintaxe

```
<INPUT NAME="nomebotão" TYPE="submit" />
```

- ▶ Atributos adicionais
  - ▶ **TITLE**: especificação de legenda a ser exibida, quando do posicionamento do cursor do mouse sobre o botão
  - ▶ **VALUE**: definição do rótulo (texto) do botão

## TAG <INPUT>: TYPE "SUBMIT"



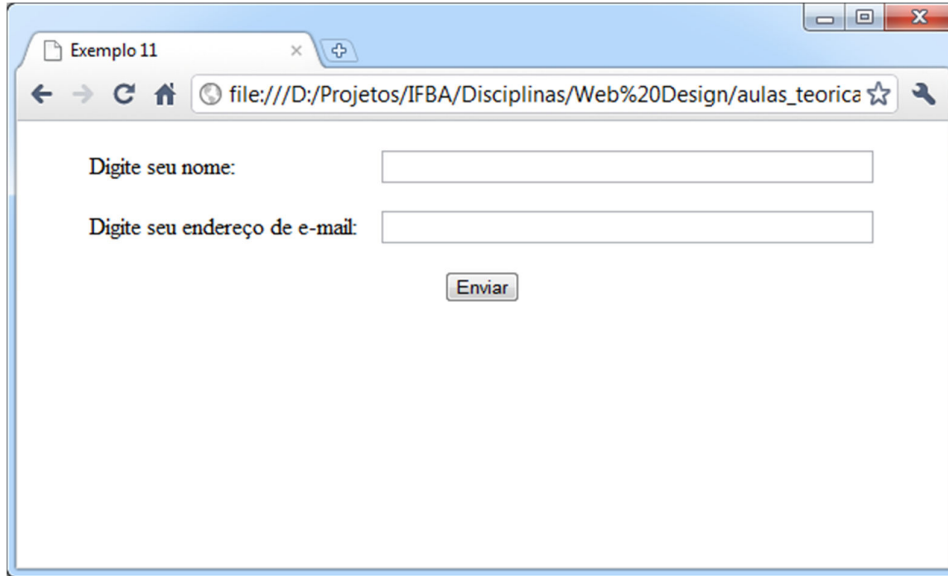
- ▶ Exemplo 11

```
<html><head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Exemplo 11</title>
</head><body>
<form method="post" action="">
  <table width="200" border="0" align="center" cellpadding="5"
    cellspacing="5">
    <tr>
      <td nowrap="nowrap">Digite seu nome:</td>
      <td><input name="nome" type="text" id="nome" size="50"
        maxlength="50" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td nowrap="nowrap">Digite seu endereço de e-mail:</td>
      <td><input name="email" type="text" id="email" size="50"
        maxlength="50" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2" align="center" nowrap="nowrap"><input
        title="Clique aqui para enviar os dados" type="submit"
        name="button" id="button" value="Enviar" /></td>
    </tr>
  </table>
</form>
</body></html>
```



## TAG <INPUT>: TYPE "SUBMIT"

### ▶ Exemplo 11



The screenshot shows a web browser window with the title 'Exemplo 11'. The address bar displays the file path: file:///D:/Projetos/IFBA/Disciplinas/Web%20Design/aulas\_teorica. The form contains two text input fields. The first field is preceded by the label 'Digite seu nome:' and the second by 'Digite seu endereço de e-mail:'. Below the second field is a button labeled 'Enviar'.

33

33

## TAG <INPUT>: TYPE "RESET"

- ▶ Campo clicável
- ▶ Aspecto visual: botão
- ▶ Acionamento do botão: restauração dos conteúdos originais dos campos de formulário
- ▶ Sintaxe

```
<INPUT NAME="nomebotão" TYPE="reset" />
```

- ▶ Atributos adicionais
  - ▶ **TITLE**: especificação de legenda a ser exibida, quando do posicionamento do cursor do mouse sobre o botão
  - ▶ **VALUE**: definição do rótulo (texto) do botão

34

34

## TAG <INPUT>: TYPE "RESET"

### ► Exemplo 12

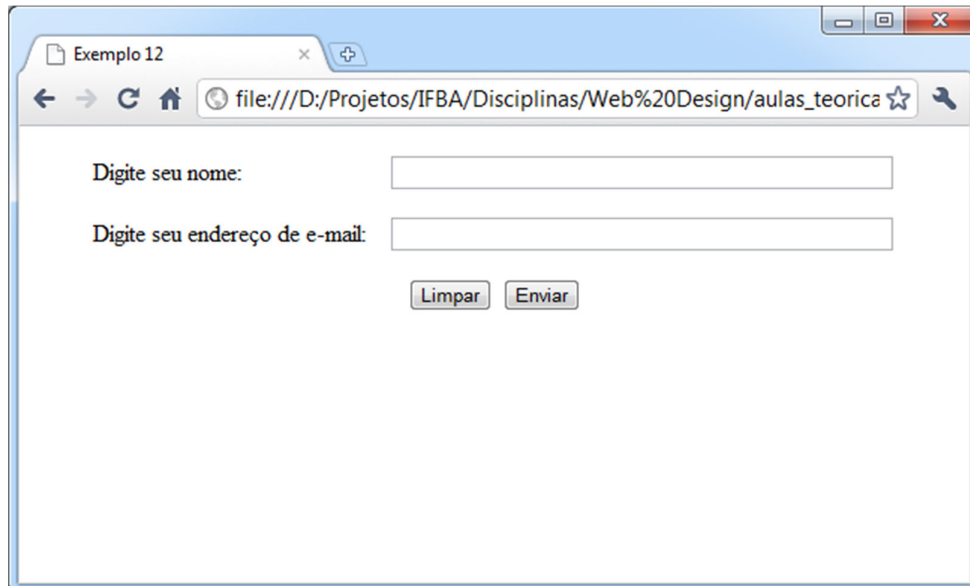
```
<html><head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Exemplo 12</title>
</head><body>
<form method="post" action="">
  <table width="200" border="0" align="center" cellpadding="5"
    cellspacing="5">
    <tr>
      <td nowrap="nowrap">Digite seu nome:</td>
      <td><input name="nome" type="text" id="nome" size="50" maxlength="50"
    /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td nowrap="nowrap">Digite seu endereço de e-mail:</td>
      <td><input name="email" type="text" id="email" size="50"
    maxlength="50" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2" align="center" nowrap="nowrap">
        <input title="Clique aqui para limpar o formulário"
        type="reset" name="reset" id="reset" value="Limpar" />
        <input title="Clique aqui para enviar os dados" type="submit"
        name="button" id="button" value="Enviar" />
      </td>
    </tr>
  </table>
</form></body></html>
```

35

35

## TAG <INPUT>: TYPE "RESET"

### ► Exemplo 12



36

36

## TAG <INPUT>: TYPE "BUTTON"



- ▶ Campo clicável
- ▶ Aspecto visual: botão
- ▶ Ao contrário dos campos do tipo "submit" e "reset", nenhum evento é acionado quando do clique em campos deste tipo, a menos que o próprio usuário especifique-os
  - ▶ Neste caso, requer-se o uso de linguagens de scripts (exemplo: JAVASCRIPT)
- ▶ Sintaxe

**<INPUT NAME="nomebotão" TYPE="button" />**

- ▶ Atributos adicionais
  - ▶ **TITLE**: especificação de legenda a ser exibida, quando do posicionamento do cursor do mouse sobre o botão
  - ▶ **VALUE**: definição do rótulo (texto) do botão

## TAG <INPUT>: TYPE "BUTTON"

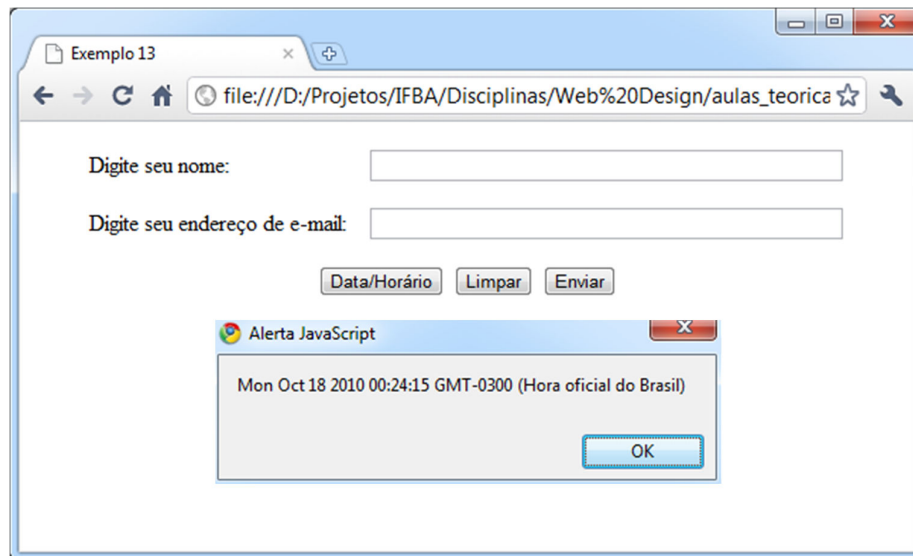


### ▶ Exemplo 13

```
<html><head><meta content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Exemplo 13</title>
</head><body>
<form method="post" action="">
  <table width="200" border="0" align="center" cellpadding="5"
    cellspacing="5">
    <tr>
      <td nowrap="nowrap">Digite seu nome:</td>
      <td><input name="nome" type="text" id="nome" size="50" maxlength="50"
        /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td nowrap="nowrap">Digite seu endereço de e-mail:</td>
      <td><input name="email" type="text" id="email" size="50"
        maxlength="50" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2" align="center" nowrap="nowrap"><input type="submit"
        name="datahorario" id="datahorario" value="Data/Horário"
        onclick="alert(new Date())" />
        <input title="Clique aqui para limpar o formulário" type="reset"
        name="reset" id="reset" value="Limpar" />
        <input title="Clique aqui para enviar os dados" type="submit" name="button"
        id="button" value="Enviar" />
      </td>
    </tr>
  </table></form></body></html>
```

## TAG <INPUT>: TYPE “BUTTON”

- ▶ Exemplo 13: acréscimo de botão para exibição da data/hora corrente, com o uso de linguagem de scripts (JAVASCRIPT)



39

39

## TAG <BUTTON>

- ▶ Aspecto visual: botão
- ▶ Mesmos comportamentos observados com campos <INPUT> do tipo “submit”, “reset” ou “button”
- ▶ Rótulo: ao invés de ser especificado a partir do atributo **VALUE** (como ocorre com os campos <INPUT>, o texto de exibição deve ser posicionado entre a tag de abertura <BUTTON> e a tag de fechamento </BUTTON>)
- ▶ Sintaxe  
**<BUTTON>Rótulo</BUTTON>**
- ▶ Atributos
  - ▶ **NAME**: chave de identificação para o botão
  - ▶ **ID**: chave de identificação para o botão
  - ▶ **TITLE**: especificação de legenda a ser exibida, quando do posicionamento do cursor do mouse sobre o botão
  - ▶ **TYPE**: especificação do comportamento do botão, com os seguintes valores admitidos: “submit”, “reset” e “button”
    - ▶ Os comportamento designados por cada um desses valores são idênticos aos observados em campos <INPUT> que apresentam, respectivamente, os mesmos valores para o atributo **TYPE**

40

40

# TAG <BUTTON>

## ► Exemplo 14

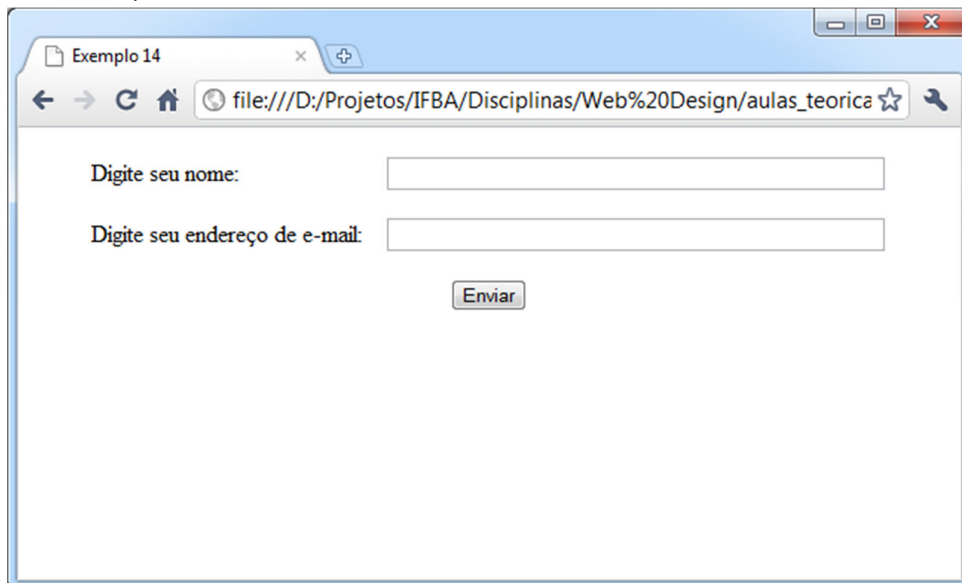
```
<html><head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Exemplo 14</title>
</head><body>
<form method="post" action="">
  <table width="200" border="0" align="center" cellpadding="5"
    cellspacing="5">
    <tr>
      <td nowrap="nowrap">Digite seu nome:</td>
      <td><input name="nome" type="text" id="nome" size="50"
        maxlength="50" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td nowrap="nowrap">Digite seu endereço de e-mail:</td>
      <td><input name="email" type="text" id="email" size="50"
        maxlength="50" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2" align="center" nowrap="nowrap">
        <button id="botao" name="name" type="submit" title="Clique
        aqui para enviar">Enviar</button>
      </td>
    </tr>
  </table>
</form></body></html>
```

41

41

# TAG <BUTTON>

## ► Exemplo 14



42

42

## TAG <TEXTAREA>

- ▶ Área de texto
  - ▶ Possibilidade de inserção de caracteres por parte do usuário
- ▶ Ao contrário dos campos **INPUT** do tipo "text", não há limitação para inserção de linhas de texto, em função da possibilidade de uso de quebras de linhas
  - ▶ Campos **INPUT** do tipo "text": inserção de apenas uma linha de texto
- ▶ Outra diferença importante: o conteúdo inicial do campo é posicionado entre a tag de abertura **<TEXTAREA>** e a tag de fechamento **</TEXTAREA>**
  - ▶ Em campos **INPUT**, o conteúdo inicial é determinado a partir do atributo **VALUE**
- ▶ Sintaxe  
**<TEXTAREA>conteúdo</TEXTAREA>**
- ▶ Atributos
  - ▶ **NAME**: chave de identificação para a área de texto
  - ▶ **ID**: chave de identificação para a área de texto
  - ▶ **COLS**: especificação da quantidade de colunas a serem exibidas
  - ▶ **ROWS**: especificação da quantidade de linhas a serem exibidas

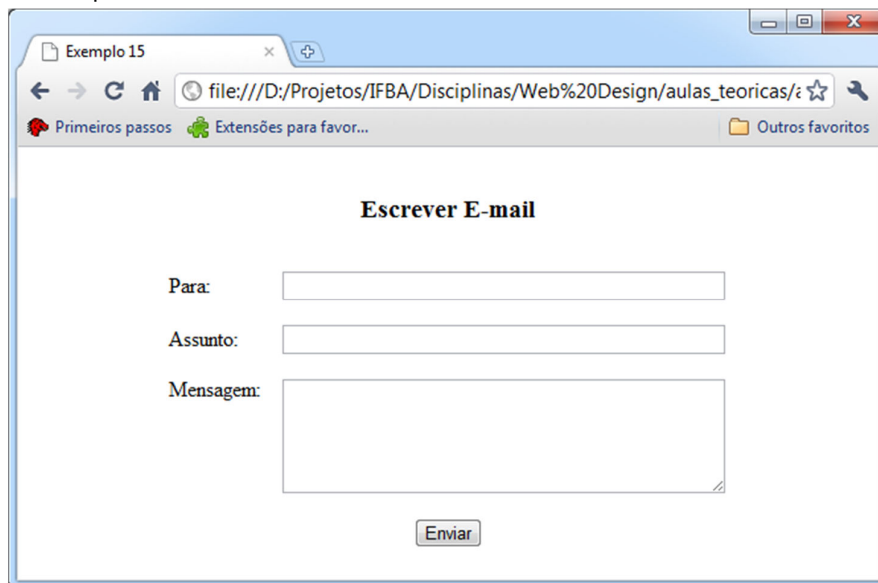
## TAG <TEXTAREA>

- ▶ Exemplo 15: formulário de envio de e-mail

```
<html><head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Exemplo 15</title>
</head><body>
<form method="post" action="">
  <table width="200" border="0" align="center" cellpadding="5" cellspacing="5">
    <tr>
      <td colspan="2" align="center" nowrap="nowrap"><h3>Escrever E-mail</h3></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Para:</td>
      <td><input name="email" type="text" id="email" size="50" maxlength="50" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Assunto:</td>
      <td><input name="assunto" type="text" id="assunto" size="50" maxlength="50" /></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2">
        <td valign="top">Mensagem:</td>
        <td><textarea name="mensagem" cols="39" rows="5" id="mensagem"></textarea></td>
      </tr>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan="2" align="center"><input type="submit" name="enviar" id="enviar" value="Enviar" /></td>
    </tr>
  </table></form></body></html>
```

## TAG <TEXTAREA>

### ► Exemplo 15



Exemplo 15

file:///D:/Projetos/IFBA/Disiplinas/Web%20Design/aulas\_teoricas/z

Primeiros passos Extensões para favor... Outros favoritos

**Escrever E-mail**

Para:

Assunto:

Mensagem:

Enviar

45

45

## TAG <TEXTAREA>

- Importante: caso a quantidade de colunas e/ou linhas for insuficiente para acomodar o conteúdo da área de texto, barras de rolagem são adicionadas automaticamente
  - Conclusão: os atributos COLS e ROWS não limitam a quantidade de caracteres (por linha) e linhas, respectivamente; são usadas apenas para efeito de visualização
- Exemplo 15: exibição de barras de rolagens em função do conteúdo da área de texto



Exemplo 15

file:///D:/Projetos/IFBA/Disiplinas/Web%20Design/aulas\_teoricas/z

Primeiros passos Extensões para favor... Outros favoritos

**Escrever E-mail**

Para:

Assunto:

Mensagem:

Enviar

46

46

## TAG <SELECT>

- ▶ Campo de seleção
- ▶ Interatividade: seleção de um ou mais itens (opções) a partir de uma relação de itens (lista de opções)
- ▶ Sintaxe

```
<SELECT>  
  <OPTION>Item 1</OPTION>  
  <OPTION>Item 2</OPTION>  
  ...  
  <OPTION>Item n</OPTION>  
</SELECT>
```

onde

**<SELECT>**: tag de início (abertura) do campo de seleção

**<OPTION>Item N</OPTION>**: item do campo de seleção; entre a tag de abertura e a tag de fechamento, posiciona-se um texto descritivo (rótulo), a ser exibido quando da visualização do item

**</SELECT>**: tag de término (fechamento) do campo de seleção

## TAG <SELECT>

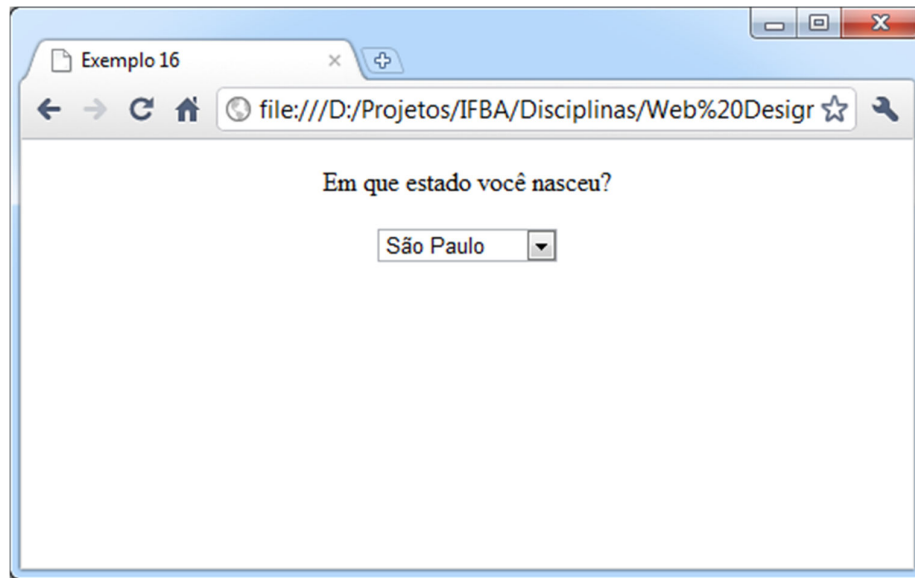
- ▶ Exemplo 16: campo de seleção única

```
<html>  
<head>  
  <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;  
    charset=utf-8" />  
  <title>Exemplo 16</title>  
</head>  
<body>  
  <p align="center">Em que estado você nasceu?</p>  
  <p align="center">  
    <select>  
      <option>São Paulo</option>  
      <option>Rio de Janeiro</option>  
      <option>Espírito Santo</option>  
      <option>Minas Gerais</option>  
    </select>  
  </p>  
</body>  
</html>
```



## TAG <SELECT>

### ► Exemplo 16



49

49

## TAG <SELECT>

### ► Tag <SELECT>: atributos

- **NAME**: chave de identificação para o campo de seleção
- **ID**: chave de identificação para o campo de seleção
- **TITLE**: especificação de legenda a ser exibida, quando do posicionamento do cursor do mouse sobre o campo de seleção
- **SIZE**: quantidade de itens (opções) visíveis; se a quantidade de itens definidos para o campo de seleção for maior que o valor numérico especificado neste atributo, barras de rolagem são acrescentadas ou habilitadas automaticamente
  - Valor padrão: 1
- **MULTIPLE**: se especificado, com o valor "multiple", haverá a possibilidade de seleção de mais de um item, no mesmo campo de seleção

50

50

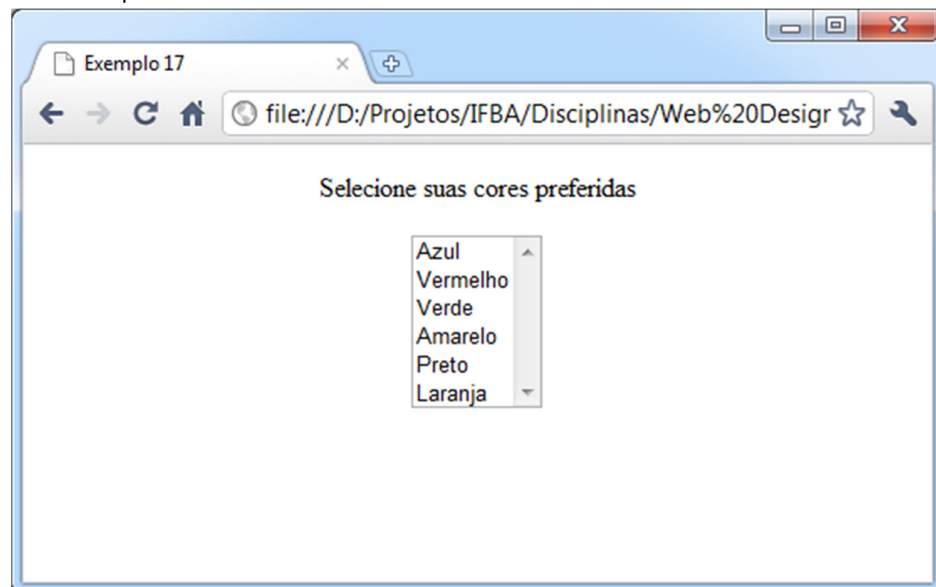
# TAG <SELECT>

## ► Exemplo 17: campo de seleção múltipla

```
<html>
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-
8" />
<title>Exemplo 17</title>
</head>
<body>
<p align="center">Selecione suas cores preferidas</p>
<p align="center">
<select name="select" id="select" size="6" multiple="multiple"
title="Selecione suas cores preferidas">
<option>Azul</option>
<option>Vermelho</option>
<option>Verde</option>
<option>Amarelo</option>
<option>Preto</option>
<option>Laranja</option>
</select>
</p>
</body>
</html>
```

# TAG <SELECT>

## ► Exemplo 17



## TAG <SELECT>

- ▶ Tag <OPTION>: atributos
  - ▶ **VALUE**: indicativo de qual conteúdo será enviado, se a opção em questão estiver selecionada, quando da submissão do formulário
    - ▶ Se não especificado, o próprio texto descritivo (rótulo) será enviado
  - ▶ **SELECTED**: se especificado, com o valor "selected", o item se encontrará, inicialmente, selecionado

- ▶ Exemplo 18

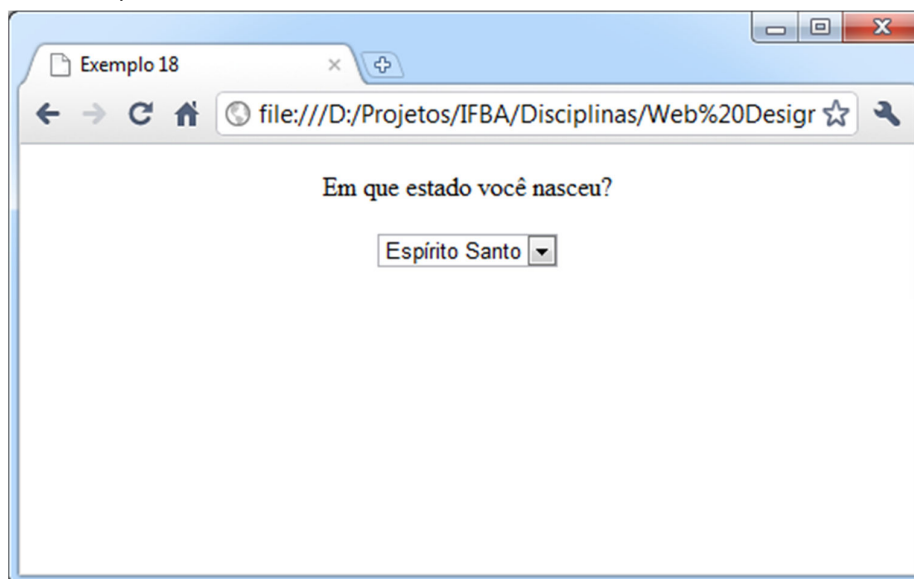
```
<html><head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html;
  charset=utf-8" />
<title>Exemplo 18</title>
</head><body>
<p align="center">Em que estado você nasceu?</p>
<p align="center">
  <select>
    <option value="SP">São Paulo</option>
    <option value="RJ">Rio de Janeiro</option>
    <option value="ES" selected="selected">Espírito
    Santo</option>
    <option value="MG">Minas Gerais</option>
  </select></p></body></html>
```

53

53

## TAG <SELECT>

- ▶ Exemplo 18



54

54

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS



- ▶ IDEPAC. **Apostila Web Design**. Disponível em <[http://apostilas.fok.com.br/attachments/001\\_Apostila-de-webdesign-idepac.pdf](http://apostilas.fok.com.br/attachments/001_Apostila-de-webdesign-idepac.pdf)>. Acesso em 24 de agosto de 2010.