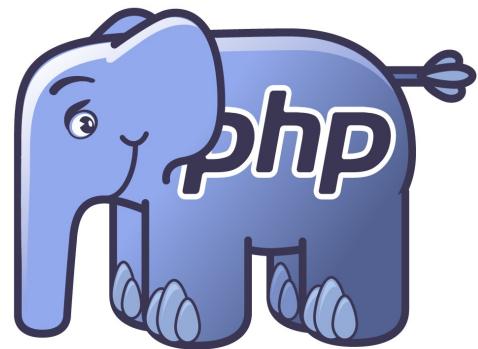


INSTITUTO FEDERAL DE  
EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
GOIÁS  
Câmpus Luziânia

# Desenvolvimento de Sistemas Web

## Introdução ao PHP – Parte VI



# Agenda

- Revisão sobre Formulários HTML;

# Formulários HTML

- O PHP faz uso intensivo dos formulários em HTML criando interfaces que permitem a interação do usuário com o site;
- Vamos fazer uma revisão dos principais controles de formulário HTML para depois interligar com o PHP.

# Formulários HTML

- Métodos de envio
  - **GET**: Envia os dados formatados na própria URL. É o método mais simples e rápido, porém o menos seguro.
  - **POST**: Envia os dados por pacotes, de maneira protegida. É o método mais seguro, porém mais lento.

# Formulários HTML

- Tag <FORM>

<FORM>

</FORM>

- Todos os controles para formulários HTML devem estar entre as tags <FORM> e </FORM>

<FORM METHOD="GET">

</FORM>

- O parâmetro METHOD indica o método de envio do formulário.

# Formulários HTML

- O parâmetro ACTION indica o que será feito com os dados do formulário.

```
<FORM METHOD="GET" ACTION="receptor.php">  
</FORM>
```

- Neste caso enviamos os dados do formulário para o arquivo **receptor.php**

# Formulários HTML

- Caixas de texto

<BR> Telefone:

```
<INPUT TYPE="Text" NAME="txtTel">
```

- A tag INPUT serve para criar vários objetos, configurando no parâmetro TYPE;
- Todos os objetos de um formulário deverão ter um nome (NAME).

# Formulários HTML



# Formulários HTML

- O parâmetro SIZE indica o tamanho físico da caixa (largura).

<BR> Telefone:

```
<INPUT TYPE="Text" NAME="txtTel" SIZE=9  
MAXLENGTH=9>
```

- Para limitar o número máximo de caracteres aceitos usamos o parâmetro MAXLENGTH.

# Formulários HTML

- O parâmetro SIZE indica o tamanho físico da caixa (largura).

<BR> Telefone:

```
<INPUT TYPE="Text" NAME="txtTel" SIZE=9  
MAXLENGTH=9>
```

- Para limitar o número máximo de caracteres aceitos usamos o parâmetro MAXLENGTH.

# Formulários HTML

- O parâmetro VALUE serve para preencher automaticamente a caixa de texto.

<BR>Telefone:

```
<INPUT TYPE="Text" NAME="txtTel" SIZE=9  
MAXLENGTH=9 VALUE="0" TITLE="Digite seu  
Telefone">
```

- O parâmetro TITLE cria uma dica (hint) do controle. Basta parar o cursor do mouse sobre o objeto e aguardar alguns instantes.

# Formulários HTML

- Caixas de senha

<BR>Senha:

```
<INPUT TYPE="Password" NAME="txtSen"  
SIZE=8 MAXLENGTH=8 TITLE="Digite sua  
Senha">
```

- As caixas de senha possuem os mesmos parâmetros das caixas de texto, mas apresentam a entrada do usuário em forma de símbolos, mantendo o sigilo do campo.

# Formulários HTML

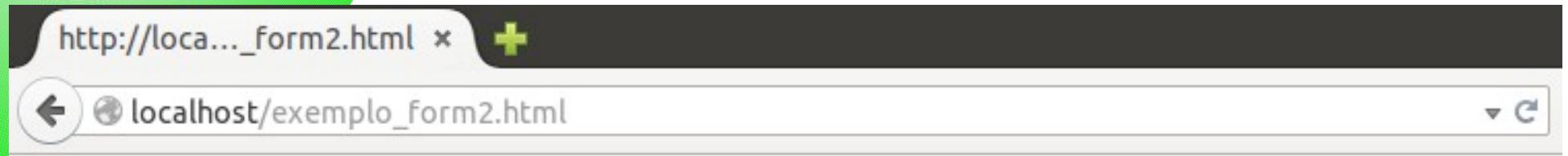
- Botões de rádio

<BR>Sexo:

```
<BR><INPUT TYPE="Radio" NAME="radSex"  
VALUE="M">Masculino
```

- Um agrupamento de botões de rádio possui a característica de permitir a seleção de apenas um item;
- O parâmetro VALUE configura o valor que será enviado caso o botão seja selecionado.

# Formulários HTML



Sexo:

- Masculino
- Feminino

# Formulários HTML

- **IMPORTANTE:** Para que os botões participem de um mesmo agrupamento, eles devem ter o mesmo NAME.

# Formulários HTML

- Caixas de seleção

<BR>Interesses:

```
<BR><INPUT TYPE="Checkbox" NAME="chkCin"  
VALUE="Cin">Cinema
```

```
<BR><INPUT TYPE="Checkbox" NAME="chkEsp"  
VALUE="Esp" CHECKED>Esportes
```

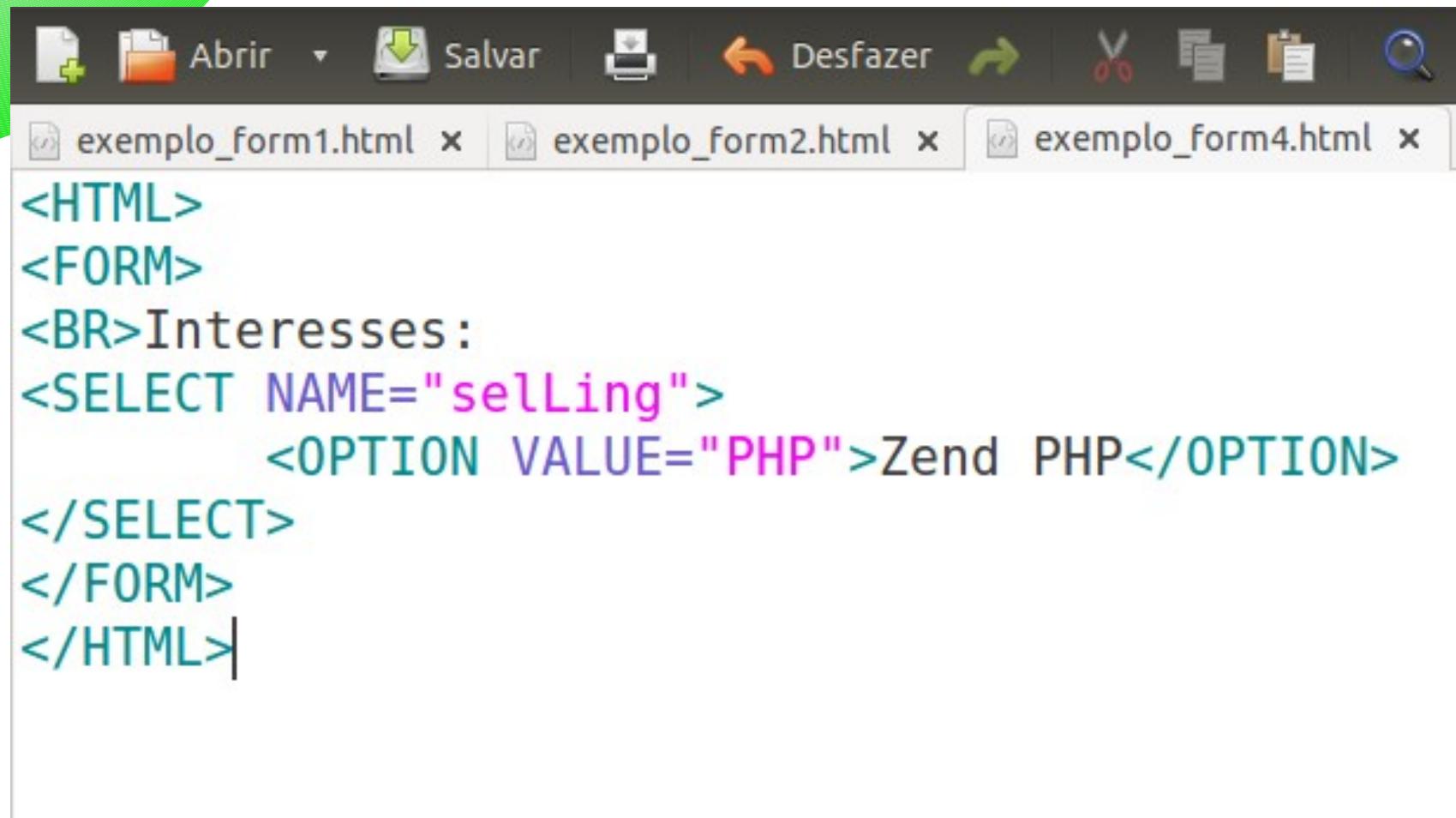
- As caixas de seleção permitem que o usuário marque mais de uma opção de um mesmo grupo.
- O parâmetro CHECKED já marca o item assim que o formulário é carregado.

# Formulários HTML

- Existem também caixas de seleção que criam uma caixa pop-up com várias opções.
- Todos os itens da caixa de seleção devem estar entre as tags <SELECT> e </SELECT>.

```
<SELECT NAME="sellIng">  
    <OPTION VALUE="PHP">Zend PHP</OPTION>  
</SELECT>
```

# Formulários HTML

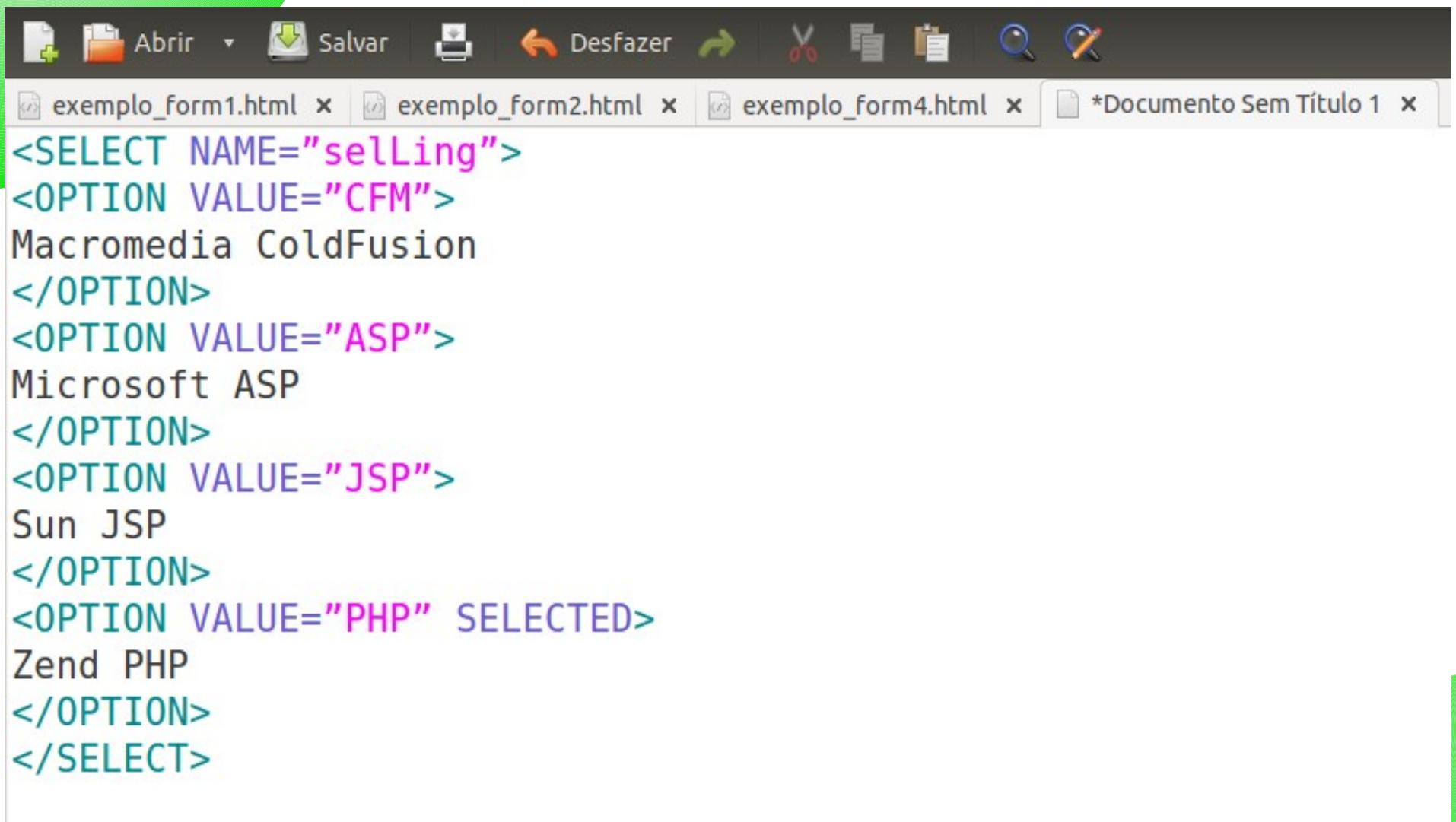


```
<HTML>
<FORM>
<BR>Interesses:
<SELECT NAME="selLing">
    <OPTION VALUE="PHP">Zend PHP</OPTION>
</SELECT>
</FORM>
</HTML>
```

# Formulários HTML

- Cada item da caixa de seleção deve ser um elemento <OPTION>.
- O parâmetro VALUE, assim como os botões de rádio, configura o valor que será enviado caso o item seja selecionado.

# Formulários HTML



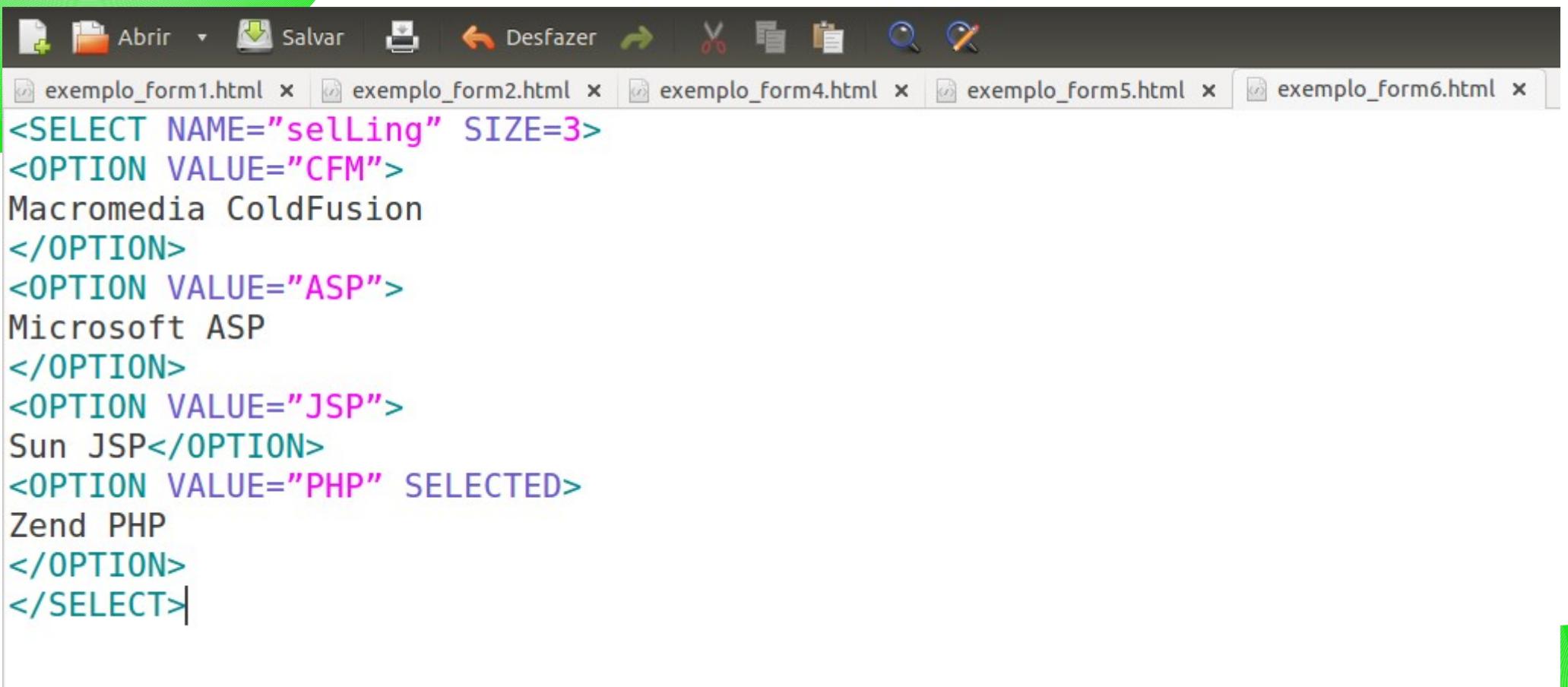
The screenshot shows a software interface for editing HTML code. At the top is a toolbar with icons for file operations like 'Abrir' (Open), 'Salvar' (Save), and 'Desfazer' (Undo). Below the toolbar is a tab bar containing four tabs: 'exemplo\_form1.html', 'exemplo\_form2.html', 'exemplo\_form4.html', and '\*Documento Sem Título 1'. The main area of the window displays the following HTML code:

```
<SELECT NAME="selLing">
<OPTION VALUE="CFM">
Macromedia ColdFusion
</OPTION>
<OPTION VALUE="ASP">
Microsoft ASP
</OPTION>
<OPTION VALUE="JSP">
Sun JSP
</OPTION>
<OPTION VALUE="PHP" SELECTED>
Zend PHP
</OPTION>
</SELECT>
```

# Formulários HTML

- O item que possui o parâmetro SELECTED, já aparecerá marcado quando o formulário for carregado.

# Formulários HTML



The screenshot shows a web browser window with a toolbar at the top containing icons for file operations like Open, Save, Undo, Redo, Cut, Copy, Paste, Find, and Search. Below the toolbar, a tab bar displays five open files: exemplo\_form1.html, exemplo\_form2.html, exemplo\_form4.html, exemplo\_form5.html, and exemplo\_form6.html. The main content area of the browser shows the following HTML code:

```
<SELECT NAME="selLing" SIZE=3>
<OPTION VALUE="CFM">
Macromedia ColdFusion
</OPTION>
<OPTION VALUE="ASP">
Microsoft ASP
</OPTION>
<OPTION VALUE="JSP">
Sun JSP</OPTION>
<OPTION VALUE="PHP" SELECTED>
Zend PHP
</OPTION>
</SELECT>
```

# Formulários HTML

- Campos Escondidos

```
<INPUT TYPE="Hidden" NAME="hidVal"  
VALUE="12345">
```

- Os campos ocultos são fundamentais em scripts PHP.

# Formulários HTML

- Áreas de Texto

```
<TEXTAREA NAME="txtMail" ROWS=5  
COLS=30>  
  
</TEXTAREA>
```

- As áreas de texto permitem a entrada de várias linhas de texto, recurso bastante utilizado em formulários de e-mail e similares.
- Os parâmetros ROWS e COLS indicam o tamanho da caixa.

# Formulários HTML

- **IMPORTANTE:** As tags <TEXTAREA> devem ser fechadas com </TEXTAREA>, é muito comum esquecermos desse detalhe.

# Formulários HTML

- Botões de Envio e Reinicialização

```
<INPUT TYPE="Submit" VALUE="Enviar">
```

```
<INPUT TYPE="Reset" VALUE="Limpar">
```

- Os botões de ação de um formulário são configurados de acordo com os tipos Submit e Reset.
- O primeiro envia o formulário para o destinatário e o segundo limpa todos os campos, retornando aos valores padrão

# Referências

- DALL`OGLIO, Pablo. **PHP : Programando com orientação a objetos, 2<sup>a</sup> edição.** São Paulo : Novatec Editora, 2009.