

HTML - 7

Vitor Vaz da Silva

Paula Graça

Formulários

- Os formulários *forms* no HTML, são utilizados para a introdução de dados de uma determinada aplicação
- Os programas JavaScript têm como um dos seus maiores campos de aplicação, o processamento local de dados introduzidos pelo utilizador, sendo portanto fundamental a utilização dos *forms*

<form>

Elementos ...

</form>

[Forms](#)

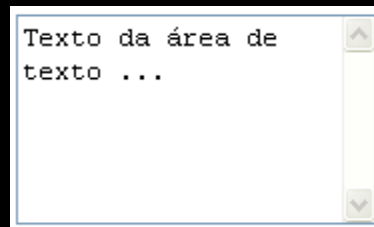
[Forms2](#)

Formulários: Elementos HTML

- Área de Texto (*TextArea*)

- A área de texto é um campo no qual o utilizador pode colocar múltiplas linhas de texto

```
<textarea name="areaTexto" rows="6" cols="20">  
    Texto da área de texto  
</textarea>
```



Formulários: Elementos HTML

- Área de Texto (*TextArea*)

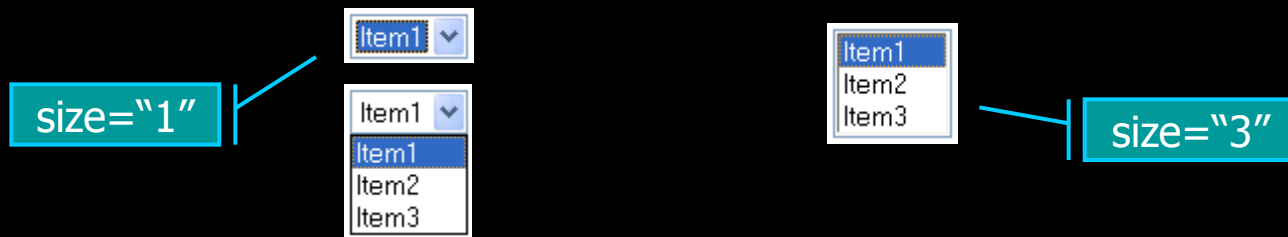
- Atributos

name	nome que designa o elemento de texto
rows	número de linhas da janela de texto
cols	largura em colunas da janela de texto
wrap	"off" – o texto não muda de linha automaticamente
	"hard" – o texto muda de linha à medida que é introduzido e é assim enviado para o servidor
	"soft" – o texto muda de linha à medida que é introduzido, mas é enviado numa só linha longa para o servidor

Formulários: Elementos HTML

- Caixa de Combinação (*Select*)
 - Corresponde a uma lista de escolha, na qual o utilizador pode seleccionar entre um conjunto predeterminado de itens

```
<select name="caixaEscolha" size="3">  
  <option value="Item1" selected>Item1</option>  
  <option value="Item2">Item2</option>  
  <option value="Item3">Item3</option>  
</select>
```



Formulários: Elementos HTML

■ Caixa de Combinação (*Select*)

■ Atributos

name	nome que designa o elemento de texto
size	número de itens visíveis. Se não for preenchido, os itens surgem como um menu, caso contrário surgem dentro de uma lista de escolha
multiple	caso esteja definido, são autorizadas escolhas de múltiplos itens da lista. Normalmente só um elemento pode ser escolhido

Formulários: Elementos HTML

- Elementos de Entrada de Dados (*Input*)
 - Elemento que apresenta a maior diversidade de tipos e variantes, podendo ser construídos formulários com objectos bastante distintos

`<input type="tipo" parâmetros />`

- Atributos

name	nome que designa o elemento de texto
size	tamanho visível do campo, ou seja, número de caracteres (defeito = 20 caracteres)
maxlength	número de caracteres máximo admissível no campo
value	texto inicial a ser mostrado ou posição inicial do botão rádio ou caixa de selecção
type	tipo de elemento
checked	no caso dos botões rádio, ou das caixas de selecção, coloca o valor do campo como seleccionado
readonly	O conteúdo do elemento não pode ser alterado
disabled	O mesmo que <i>readonly</i> , mas o texto do elemento fica mais claro

Formulários: Elementos HTML

- Type = *"text"*
 - Caixa de texto simples

Nome:

```
<input type="text" name="txtNome" size = "30"  
maxlength="40" />
```

Nome:

Formulários: Elementos HTML

- Type = *"hidden"*
 - É um elemento que não é apresentado de forma visível pelo browser. Destina-se a conter valores que são para permanecer escondidos do utilizador, mas que são enviados junto com os restantes para o servidor

```
<input type="hidden" name="txtNome"  
      maxlength="20" />
```

Formulários: Elementos HTML

- Type = *"password"*
 - É um elemento que se comporta de forma idêntica a um elemento de texto, com a particularidade de não ecoar o que o utilizador escreve no ecrã. É ideal para entrada de dados confidenciais

Palavra Passe:

```
<input type="password" name="txtSenha" size="10"
maxlength="10" />
```



Senha:

Formulários: Elementos HTML

- Type = *"checkbox"*
- Este tipo de elemento consiste numa caixa de selecção, que pode ou não ser seleccionada pelo utilizador

Caixas de Selecção:

<input type="checkbox" name="cxSelec1" value="Caixa1" />Caixa1

<input type="checkbox" name="cxSelec2" value="Caixa2"
checked />Caixa2

<input type="checkbox" name="cxSelec3" value="Caixa3"/>Caixa3

Caixas de Selecção:

☐ Caixa1 ☒ Caixa2 ☐ Caixa3

Formulários: Elementos HTML

- Type = *"radio"*
 - Os botões rádio simulam botões de pressão, em que ao pressionar um deles todos os outros deixam de o estar

Botões de Seleccção:<p/>

```
<input type="radio" name="btnSelec" value="Botão1" />Botão1
```

```
<input type="radio" name="btnSelec" value="Botão2"  
checked />Botão2
```

```
<input type="radio" name="btnSelec" value="Botão3" />Botão3
```

Botões de Seleccção:

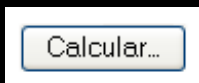
☐ Botão1 ☒ Botão2 ☐ Botão3

Formulários: Elementos HTML

- Type = *"button"*

- Este elemento é um botão de uso genérico, que não tem utilização se não for usado com uma aplicação JavaScript

```
<input type="button" name="btnCalcular" value="Calcular..."  
disabled="true" />
```



Formulários: Elementos HTML

- Type = *reset*
- O botão de *reset* tem como única função limpar todos os dados introduzidos no formulário

```
<input type="reset" value="Limpar" />
```



Formulários: Elementos HTML

- Type = *"submit"*
- Submete (envia) o formulário para o programa CGI ou *server side script* instalado no servidor Web

```
<input type="submit" value="Submeter!"/>
```



Formulários: Ligação ao JavaScript

■ Formulário (*Form*)

■ Propriedades

action	contém o nome do programa CGI ou <i>server side script</i> a ser executado quando o conteúdo do formulário é submetido (corresponde ao atributo <i>action</i> do <i>form</i> HTML) ex: <form action="..\asps\form.asp"> ex: <form action= mailto:nome@sapo.pt >
elements	<i>array</i> contendo os elementos do formulário (listas de texto, caixas de escolha, etc.)
length	número de elementos contidos no formulário, ou seja, o comprimento do <i>array elements</i>
name	nome do formulário (corresponde ao atributo <i>name</i> do <i>form</i> HTML)
target	nome da <i>frame</i> em que o formulário é utilizado

Formulários: Ligação ao JavaScript

- Formulário (*Form*)

- Propriedades

<code>method</code>	identifica a forma de envio dos dados para o servidor (corresponde ao atributo <i>method</i> do <i>form</i> HTML). Pode tomar dois valores: <i>get</i> (defeito) e <i>post</i> <i>get</i> – os dados submetidos no formulário são enviados para o servidor anexados no fim do URL. É indicado para o envio de quantidades pequenas de informação <i>post</i> – os dados são enviados directamente para a localização do ficheiro do <i>script</i>
<code>encoding</code>	tipo de codificação MIME utilizada no conteúdo enviado para o servidor quando <i>method</i>="post" (corresponde ao atributo <i>enctype</i> do <i>form</i> HTML)

Formulários: Ligação ao JavaScript

- Formulário (*Form*)

- Métodos

<code>submit()</code>	submete (envia) o formulário para o programa CGI ou <i>server side script</i> (ASP)
-----------------------	---

- Eventos

<code>onsubmit</code>	quando um formulário é submetido
-----------------------	----------------------------------