



INSTITUTO SUPERIOR POLITECNICO DE TECNOLOGIAS E CIENCIAS

2º Semestre

2023/24



- Um formulário permite a uma aplicação interagir com o utilizador para introdução de dados. A sua missão é recolher os dados introduzidos, empacotá-los e enviá-los para um procedimento que os irá processar

- Numa aplicação WEB os formulários são construídos em HTML, e enviados por **GET** ou **POST** para uma servlet, script PHP ou outro mecanismo do lado servidor.
- O formulário recolhe os dados, empacota-os e envia-os para um procedimento que os vai processar.
- Um formulário é definido pela tag **FORM**
 - `<form> </form>`

- Dentro da tag FORM estão contidos todos os componentes de um formulário. Os seus atributos mais importantes são:
- **action:** contem o nome do procedimento que receberá os dados enviados pelo formulário.
 - **method:** define a forma como os dados são passados do formulário para o procedimento que os recebe. Tem dois valores possíveis: GET ou POST
 - **id, name:** definem a identificação de um formulário que é depois utilizado no código.

- GET e POST são os métodos de passagem de dados entre o formulário e o procedimento que será executado.
- **GET:** os dados são adicionados ao URL e conseqüentemente são visíveis ao utilizador da aplicação.
- **POST:** os dados são enviados no cabeçalho do pedido HTTP e por isso não ficam visíveis ao utilizador.
- Enquanto que o **GET** só serve para passagem de dados ASCII (texto), o **POST** pode ser usado para outros formatos (imagem, som, etc)

- Permite a introdução de texto numa única linha. É definido pela tag `<input>` seguida do valor “text” ou “password” para propriedade **type**.

Atributo	Utilização
type	O Valor text define uma text box normal. O valor password define uma área para introdução de password, ou seja, o texto não fica visível
maxlength	Número máximo de caracteres admitidos na text box. Ex: “50”
name	Nome da Text box. Este nome será utilizado para ir buscar o valor introduzido pelo utilizador. Ex: “nomeCliente”
size	Número de caracteres visíveis no formulário
value	Valor inicial do campo

- Permite a introdução de uma ou mais linhas de texto
- Possui uma barra de scroll
- A tag utilizada é `<textarea></textarea>`

Atributo	Utilização
name	Nome da Text Area. Este nome será utilizado para is buscar o valor introduzido pelo utilizador
cols	Número de colunas de texto que ficarão visíveis
rows	Número de linhas de texto que ficarão visíveis.

- Permite ao utilizador escolher uma ou mais opções de uma lista predefinida.
- A tag utilizada é `<input>` com o respectivo atributo `type="checkbox"`

Atributo	Utilização
type	"checkbox"- define como checkbox
name	Nome da checkbox. Este nome será utilizado para distinguir este campo de todos os outros do formulário. Ex: "ingrediente01"
value	Valor do campo que será enviado ao procedimento caso a checkbox seja selecionada pelo utilizador
checked	A checkbox aparece pré selecionada

- Permite mostrar ao utilizador várias opções, das quais ele terá que escolher apenas uma.
- A tag utilizada é `<input>` com o respectivo atributo `type="radio"`

Atributo	Utilização
type	"radio"- define como radio button
name	Nome do grupo de radio buttons. Todos os que pertencem ao mesmo grupo têm o mesmo nome e tornam-se mutuamente exclusivos entre si
value	Valor do campo que será enviado ao procedimento caso a radio button seja seleciona pelo utilizador.
checked	O radio button aparece pré selecionado. Se dentro do grupo houver vários com esta opção selecionada, então ficará o último a ser carregado na página.

- Permite ao utilizador a escolha de valores dentro de um conjunto finito previamente conhecido.
- Os valores que aparecem na lista são aceites pelo sistema, evitando erros de validação.
- A tag utilizada é a `<select>` que permite criar a lista, ficando os seus elementos antes da tag `</select>`
- Cada elemento é definido recorrendo à tag `<option></option>`

Atributo	Utilização
name	Nome da lista
value	Valor do campo que será enviado ao procedimento caso este elemento da lista seja seleccionado. O valor que aparece visível é o texto escrito depois de <option> e antes de </option>.
selected	Este elemento da lista fica pré seleccionado.

