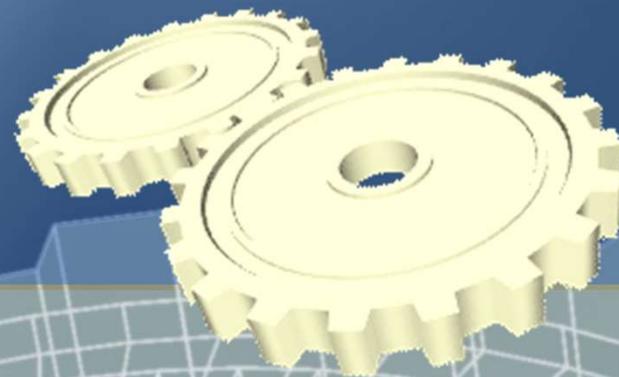


PHP \$Formulários

Redes de Comunicação – Módulo V



Formulários

Uma pequena **revisão**:

```
1 <html>
2   <head>
3     <title> Formulário </title>
4   </head>
5   <body>
6     <form>
7       Nome:
8       <input type="text" name="nome" value="Escreva o seu nome" > <br>
9       <input type="submit" value="Confirmar">
10      <input type="reset" value="Limpar">
11    </form>
12  </body>
13 </html>
```

Resultado:

Nome:

Form Action

Num **formulário** tipo **username/password** como é **possível captar** os **dados** que o utilizador introduziu e **sabe** se **estão corretos**?

Só com linguagem HTML isso é impossível fazer. É **necessário indicar** o **nome** do **ficheiro PHP** que se irá encarregar de captar os dados.

Exemplo:

```
<form action="fx_que_capta_os_dados.php">
```

Conclusão:

Obrigatórios **2 ficheiros**

Ficheiro com o formulário ex: **formulario.html**

Ficheiro que **capta** os **dados** do formulário ex: **capta_dados.php**

No ficheiro **formulario.html** o atributo **Action** da etiqueta **<form>** tem de ter o **nome** do **ficheiro** php que irá **captar** os **dados**, neste caso **capta_dados.php**

```
<form action="capta_dados.php">
```

Form Method

Falta ainda **indicar** de que **forma** se vão **captar** os **dados**

Exemplo:

```
<form method="POST" action="fx_que_capta_os_dados.php">
```

ou

```
<form method="GET" action="fx_que_capta_os_dados.php">
```

Get e Post – Qual usar?

O **GET** e o **POST** são em tudo similares. Contudo existem algumas diferenças.

GET

- **Não** existe **confidencialidade** – os dados passados por este método **aparecem** na barra de endereços (**URL**) do browser, pelo que **passwords** ou **dados confidenciais não** devem ser **passados** por este método
- **Limite** de **carateres** – os dados a passar têm um **limite** de **100** carateres

POST

- **Garante confidencialidade** – os dados passados por este método **não aparecem** na barra de endereços (**URL**) do browser
- **Não** há **limite** de carateres

Get vs Post

Quando se indica no atributo `method="GET"`

Para captar os dados do ficheiro php mencionado em `action` é necessário recorrer ao array associativo `$_GET[]`

Exemplo:

```
$_GET['nome_do_elemento_do_formulário']
```

Quando se indica no atributo `method="POST"`

Para captar os dados do ficheiro php mencionado em `action` é necessário recorrer ao array associativo `$_POST[]`

Exemplo:

```
$_POST['nome_do_elemento_do_formulário']
```

Exemplos

HTML

```
1 <html>
2   <head>
3     <title> Formulário de envio de dados</title>
4   </head>
5   <body>
6     <form action="captar.php" method="POST">
7       Nome: <input type="text" name="nome"><br>
8       <input type="submit" value="Enviar Dados">
9     </form>
10  </body>
11 </html>
```

Referência ao ficheiro de captura dos dados

```
1 <?php
2 //Receber os dados do formulário
3 $nome = $_POST['nome'];
4 ?>
5 <html>
6   <head>
7     <title>Captar dados de um formulário</title>
8   </head>
9   <body>
10    <h3> Dados recebidos </h3>
11    <?php
12      echo "Nome:". $nome;
13    ?>
14  </body>
15 </html>
```

captar.php

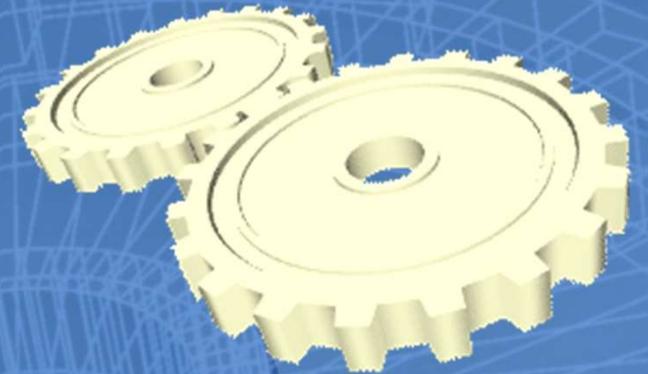


Experimenta: para usar o método **GET** bastaria mudar no atributo **method** para **GET** e no ficheiro PHP substituir **\$_POST** por **\$_GET**

Exercício

Adiciona uma nova caixa de texto ao formulário para ser preenchida com a tua idade.

Altera o ficheiro PHP para que seja possível também captar a tua idade e escrevê-la no ecrã.



GET e POST - Arrays Associativos

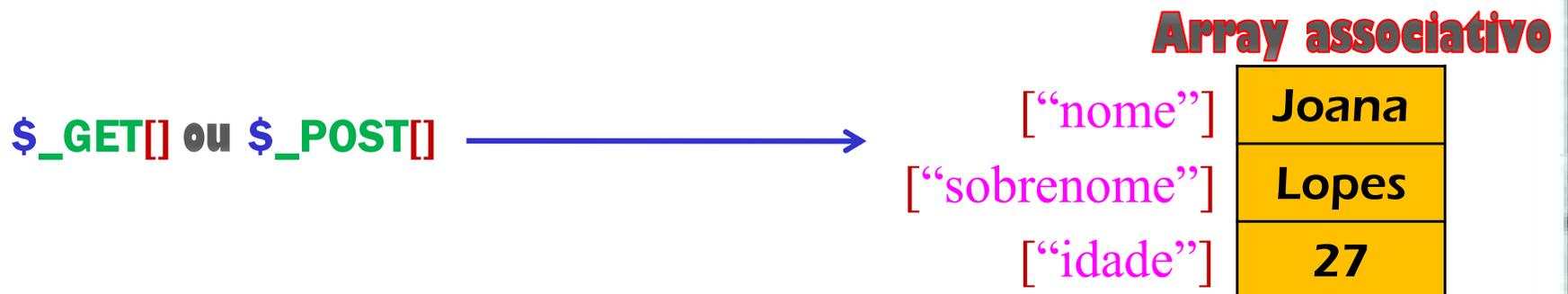
Como vimos anteriormente, os **arrays associativos** associam uma **chave** a cada posição do **array**

Os arrays `$_GET[]` e `$_POST[]` são associativos pelo que guardam toda a informação de um formulário através do **par chave** (**nome** dos **elementos** do **formulário**) **valor** (**valores preenchidos** pelo utilizador)

Exemplo:

Nome:	<input type="text" value="Joana"/>	Nome: <code><input type="text" name="nome"></code>
Sobrenome:	<input type="text" value="Lopes"/>	Sobrenome: <code><input type="text" name="sobrenome:"></code>
Idade:	<input type="text" value="27"/>	Idade: <code><input type="text" name="idade" size="3"></code>
	<input type="button" value="Enviar dados"/>	

Para este formulário os arrays `$_GET[]` ou `$_POST[]`, dependendo do método, **armazenam** automaticamente os **3 campos** do **formulário**



Acrescenta a **caixa** de **texto** para o **sobrenome** e realiza o exercício:

Para o exemplo anterior,

Nome:

Sobrenome:

Idade:

(...)

```
echo "Nome:" .$_POST["nome"];  
e o resto???
```

(...)

Deverá ser mostrado no ecrã (1 resultado por linha)

Nome: conteúdo_da_caixa_de_texto_Nome

Sobrenome: conteúdo_da_caixa_de_texto_Sobrenome

Idade: conteúdo_da_caixa_de_texto_Idade

Desafio

Cria um **ficheiro** de nome **soma.php** onde existe um **formulário** com **duas caixas de texto** em que o utilizador **apenas** pode inserir **números**. Ao **submeter** os dados, estes serão tratados por um ficheiro de nome **somar.php** que deve **somar** o conteúdo das caixas de texto e mostrá-lo no **ecrã**.



GET e POST - foreach

Para se **imprimir** todo o conteúdo dos arrays associativos `$_GET[]` e `$_POST[]` podemos utilizar o ciclo **foreach**

Para o exemplo anterior,

Nome:

Sobrenome:

Idade:

(...)

```
foreach($_POST as $chave=>$valor)
    echo $chave. ':' . $valor. '<br>;
```

(...)

Será mostrado no ecrã

Nome: conteúdo_da_caixa_de_texto_Nome

Sobrenome: conteúdo_da_caixa_de_texto_Sobrenome

Idade: conteúdo_da_caixa_de_texto_Idade



Final da Apresentação