



Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN

Instituto Metr pole Digital – IMD
Formulários Básicos com PHP

Nelson Ion de Oliveira



Agenda

- Métodos GET e POST
- Super variáveis em PHP
- Exemplo

Métodos Get e Post

- O protocolo HTTP foi desenhado para permitir a comunicação entre cliente e servidor.
- Essa comunicação ocorre através métodos de requisições HTTP:
 - GET e
 - POST.
- Quando os dados de um formulário são submetidos para o servidor, o GET ou POST deverá ser utilizado.
- A ação de enviar os dados do formulário para o servidor recebe o nome de **submit**.

Métodos Get e Post

- Após uma “ação de **submit**” as informações do formulário são enviadas ao servidor.
- Essa informações são tratadas no servidor no momento de sua chegada.
- Cada tecnologia possui uma codificação diferente, mas normalmente seguem o mesmo modelo para obter as informações enviadas pelo usuário.

Método GET

- O método GET - envia dados através da URL
- Quando você usa o método GET as informações do formulário são visíveis na URL da requisição.
- Exemplo:
`www.site.com.br/pagina.html?nome=nelson&sobrenome=ion`

Método GET

- Algumas observações sobre o GET:
 - Podem ser armazenadas em cache do navegador;
 - Permanecem no histórico do navegador;
 - Podem ser “favoritadas”;
 - Esse método nunca deve ser usado quando se lida com dados sensíveis;
 - Têm restrições de comprimento da URL;
 - Deve ser usado, preferencialmente, apenas para recuperar dados.

Método POST

- POST – envia dados através do corpo da mensagem HTTP.
- Quando se usa o POST as informações não ficam visíveis na URL da página.
- Exemplo:

```
POST /test/demo_form.asp HTTP/1.1
Host: w3schools.com
name1=value1&name2=value2
```

Método POST

- Algumas observações sobre o POST
 - As requisições nunca são armazenadas em cache;
 - Não permanecem no histórico do navegador;
 - Não podem ser “favoritadas”;
 - As requisições “não têm restrições” quanto ao comprimento dos dados.

\$_GET e \$_POST

- PHP fornece algumas supervariáveis que são de escopo total, ou seja, estão disponíveis em todas as partes em que forem requisitadas.
- Entre elas existem as variáveis:
 - `$_GET[]`
 - `$_POST[]`
- Essas variáveis são Arrays que representam os dados enviados ao servidor através dos métodos de *get* e *post* respectivamente.

\$_GET e \$_POST

- Para acessar as variáveis é o mesmo procedimento que acessar um array.
- Exemplo:

```
$nome = $_GET["nome"]  
ou  
$sobrenome = $_POST["sobrenome"]
```

\$_REQUEST

- Super variável \$_REQUEST está disponível no PHP e reúne o conteúdo das supervariáveis \$_GET e \$_POST.
- A vantagem é que, independente do método utilizado no envio dos dados (*get* ou *post*), será possível obter os dados através dos nomes das variáveis.

Exemplo de form para PHP

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html>
3   <head>
4     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" >
5     <title>formulário de Teste</title>
6   </head>
7   <body>
8     <h1>formulário de Cadastro</h1>
9     <form method="get" action="show.php" name="meuform">
10      Nome: <input type="text" name="campo_nome">
11      <br>Idade: <input type="text" name="idade">
12      <br>E-mail: <input type="text" name="email">
13
14      <br>Sexo: <input type="radio" name="sexo" value="M">Masculino
15              <input type="radio" name="sexo" value="F">Feminino
16
17      <br>
18      <input type="reset" value="Limpar">
19      <input type="submit" value="Enviar">
20    </form>
21  </body>
22 </html>
23
```

Exemplo de página de exibição para o FORM

```

1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3    <head>
4      <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" >
5      <title>formulário de Teste</title>
6    </head>
7    <body>
8      <h1>Tela de exibição</h1>
9      <?php
10         $nome = $_REQUEST["campo_nome"];
11         $idade = $_REQUEST["idade"];
12         $email = $_REQUEST["email"];
13         $sexo = $_REQUEST["sexo"];
14      ?>
15      Nome: <? echo $nome; ?>
16      <br>Idade: <? echo $idade; ?>
17      <br>E-mail: <? echo $email; ?>
18
19      <br>Sexo: <? if($sexo == 'M'){
20                  echo "Masculino";
21              }else{
22                  echo "Feminino";
23              }
24      ?>
25    </body>
26  </html>

```

Dúvidas?



Exercício

- Crie sua conta no Cloud9
- Implemente o formulário dos slides anteriores para obter os valores do formulário quando os dados forem enviado.

Referências

- Textos e Exemplos retirados dos sites:
 - www.w3schools.com/jquery/
 - www.codecademy.com
 - www.caelum.com.br/apostila-html-css-javascript/jquery/
 - www.toprated.com.br/jquery-para-iniciantes-sintaxe-e-seletores/
- **MILANI, André.** Construindo Aplicações Web com PHP e MySQL, Novatec Editora : São Paulo/SP, 2010.