



Prof. Taciano Balardin taciano@ulbra.edu.br

E-MAIL:

taciano@ulbra.edu.br



SITE DA DISCIPLINA:

http://www.taciano.pro.br/

SENHA:

@lpweb





Formulários em PHP Métodos GET e POST

LINGUAGEM DE PROGRAMAÇÃO WEB AULA 09





Formulários PHP

 Para definir o arquivo que receberá informações, utilizamos o parâmetro action da tag form

- Existem dois métodos de envio:
 - GET
 - POST
 - <form action="processa.php" method="POST">





- Método padrão de envio de dados:
 - Se não for especificado o método na tag action,
 GET é assumido pelo PHP;
 - Os dados são enviados juntamente com o link da página (URL).



```
<form action="recebe_dados.php">
Nome: <input type="text" name="nome" size="30">
Idade: <input type="text" name="idade" size="3">
<input type="submit" value="Enviar" name="enviar">
</form>
```

http://www.site.com.br/recebe_dados.php?nome=Maria&idade=20

- = → separa as variáveis dos seus respectivos valores;
- ♣ identifica o início de uma nova variável.





- Desvantagens:
 - Limite de caracteres é de 2048;
 - Os dados enviados são visíveis na barra de endereço do navegador.







- Vantagem:
- Passagem de parâmetros por link: Uma loja virtual com um link para cada produto em que o identificador é passado como parâmetro. Podem ser passados mais de um parâmetro, tais como:

http://www.site.com.br/produto.php?id_produto=14&sub_cat=7

 Recebidos os parâmetros, o PHP processa os dados carregando as informações do banco de dados, por exemplo.





Método POST

Basta usar o método POST na tag form:

```
<form action="recebe_dados.php" method="POST">
Nome: <input type="text" name="nome" size="30">
Idade: <input type="text" name="idade" size="3">
<input type="submit" value="Enviar" name="enviar">
</form>
```

 Diferente do GET, o POST envia os dados por meio do corpo da mensagem encaminhada ao servidor.



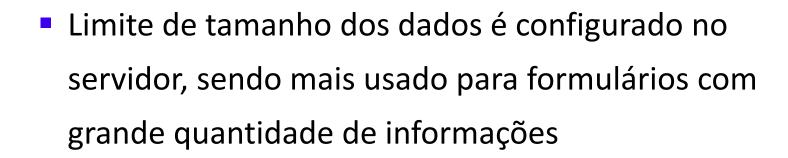


Método POST

Vantagens:



http://www.site.com.br/recebe_dados.php



 Envia outros tipos de dados, não aceitos pelo GET, como imagens ou outros arquivos.





Método POST

- Desvantagem:
 - Não é possível a passagem de parâmetros por url.







Recebendo Informações

Existem duas maneiras de acessar os dados recebidos:

- Tratar como variáveis adicionando \$ ao nome dos campo especificados no formulario. O campo nome ficaria \$nome e o campo idade ficaria \$idade.
- É necessário que a opção register_slobals seja ativada
- Cuide para não criar outras variáveis com o mesmo nome, pois o valores serão sobrescritos.





Recebendo Informações

Existem duas maneiras de acessar os dados recebidos:

2. Usar os arrays superglobais predefinidos pelo php:

- Os nome dos campos são usado como chaves associativas \$_GET["nome"] ou \$_POST["idade"]
- Por questões de segurança é recomendado o uso dos arrays \$_GET e \$_POST.





GET x POST

- Visibilidade A grande diferença entre os métodos GET e POST é a visibilidade. Uma requisição GET é enviada como string anexada a URL, enquanto que a requisição POST é encapsulada junto ao corpo da requisição HTTP e não pode ser vista.
- Tamanho Como a requisição GET é feita via URL, obviamente há uma limitação no tamanho da mensagem enviada. A string não pode conter mais que 2048 caracteres. Já na requisição POST, enviada no corpo da requisição HTTP, o limite pode ser parametrizado via configuração do servidor.



GET x POST

- Performance A requisição GET é relativamente mais rápida, já que na requisição POST há uma perda de tempo no encapsulamento da mensagem.
- Tipos Como a requisição GET é enviada via URL, ela só transporta textos. A requisição POST não tem restrições, pode transportar tanto texto, como dados binários.
- Cache e Favoritos Por se tratar apenas de uma URL, a requisição
 GET pode ser armazenada em cache ou a URL salva como favorita.
 A mesma coisa não é possível para requisições POST.



Exercício \$_POST

A biblioteca de uma universidade deseja fazer um formulário que solicite:

- O código e nome do livro que será emprestado;
- O tipo de usuário (professor ou aluno);
- O código e nome do usuário.

Ao enviar o formulário é apresentado um recibo com a estrutura abaixo, considere que o professor tem 10 dias para devolver o livro e o aluno 3.

Nome do Livro (código)

Tipo de Usuário - Nome do aluno/professor (código)

Data para Devolução: 22/09/2014.



