



Universidade do Estado de Santa Catarina
Departamento de Sistemas de Informação

6WEB103 - Desenvolvimento de Aplicações para a Web I

PHP – Processamento de formulários

Prof. Mário Ezequiel

Processamento de formulários

Para enviar um formulário para um script PHP basta indicar o nome do script em action. Exemplo:

```
<form method="post" action="form.php">  
  <input type="email" name="mail" size="60" />  
  <input type="submit" name="Enviar" />  
</form>
```

Dentro do script PHP, cada valor de campo do formulário pode ser acessado utilizando-se o nome do campo do formulário.

Há três estilos diferentes de acessar os valores: abreviado, médio e longo.

Estilo abreviado

estilo abreviado: \$mail

No script, são criadas variáveis com o mesmo nome do campo do formulário. Basta colocar um ‘\$’ antes do nome do campo do formulário. Exemplo:

no html: `<input type="email" name="mail">`

no script PHP: é criada automaticamente a variável *\$mail*

Este estilo exige que a configuração *register_globals* no arquivo de configuração php.ini esteja ativada. Por padrão esta configuração é desativada a partir da versão 4.2.0 do PHP.

Estilo médio

estilo médio: `$_POST['mail']`

Os valores dos campos estão em um dos arrays `$_POST` ou `$_GET`, dependendo do método usado para enviar o formulário.

Este estilo está presente a partir da versão 4.1.0 do PHP.

Estilo longo

estilo longo: `$HTTP_POST_VARS['mail']`

Os valores dos campos estão em um dos arrays

`$HTTP_POST_VARS` ou `$HTTP_GET_VARS`.

Este estilo está obsoleto.

Processamento de formulários

Alguns dados devem ser verificados/validados quando são enviados por formulário, por exemplo, RG, CPF, e-mail e outros. Esta verificação chama-se **lógica do negócio**. Para realizarmos estas validações usamos principalmente funções de manipulação de string e expressões regulares.

Se algum dado for inválido e precisarmos parar a execução do script, utilizamos a função `die()`.

Processamento de formulários - exemplo

```
<html><head><title>Formulário</title></head>
<body>
<form method="post" action="form.php">
    Nome: <input type="text" name="fname"><br>
    Sobrenome: <input type="text" name="lname"><br>
    E-mail: <input type="email" name="mail"><br>
    Telefone: <input type="text" name="fone"><br>
    <input type="submit" value="Enviar"> </form>
</body></html>
```

```
<html><head><title>Validação do formulário</title></head>
<body>
<?php    // validação do telefone
    if ( !preg_match("/^([0-9]{2}\)[0-9]{4}-[0-9]{4}$/", $_POST['fone']) ) {
        print ("Telefone inválido!");
        die ( );    }
    print ("Seus dados: <br>");
    print ("Nome completo: $_POST['fname'] $_POST['lname']<br>");
    print ("Endereço eletrônico: $_POST['mail']<br>");
    print ("Telefone: $_POST['fone']");    ?>
</body></html>
```

Verificando campos obrigatórios

```
<html><head><title>Formulário</title></head>
<body>* Campos obrigatórios
<form method="post" action="form.php">
    * Nome: <input type="text" name="fname"><br>
    Sobrenome: <input type="text" name="lname"><br>
    E-mail: <input type="email" name="mail"><br>
    Telefone: <input type="text" name="fone"><br>
    <input type="submit" value="Enviar"> </form>
</body></html>
```

```
<html><head><title>Validação do formulário</title></head>
<body>
<?php    // validação do telefone
        if ( empty($_POST['fname']) {           // empty ( ) retorna V se campo vazio
            print ("Nome é obrigatório!");
            die ( );    }
        print ("Seus dados: <br>");
        print ("Nome completo: $_POST['fname'] $_POST['lname']<br>");
        print ("Endereço eletrônico: $_POST['mail']<br>");
        print ("Telefone: $_POST['fone']");    ?>
</body></html>
```


Exercício

Montar um formulário com os seguintes campos: nome, sobrenome, data de nascimento, e-mail, caixa de texto para sugestões.

Escrever um script php que receba os dados deste formulário e realize as seguintes tarefas:

- verificar se todos os campos foram preenchidos
- juntar nome e sobrenome e deixar letras iniciais em maiúsculo
- validar data de nascimento (DD/MM/AAAA)
- validar endereço eletrônico
- verificar se texto sugestões tem no máximo 200 caracteres
- verificar se e-mail é do hotmail.com e se é domínio .br

Após todas verificações o script deve mostrar uma tela de resultado:

Nome completo: <nome + sobrenome com iniciais maiúsculas>

Data de nascimento: DD/MM/AAAA

Seu e-mail pertence ao <hotmail.com | domínios .br>

Sugestões no formato original

Sugestões no formato para banco de dados (AddSlashes)

Sugestões no formato para página web (nl2br)

Funções necessárias neste exercício: chop(), nl2br(), strtolower(), ucwords(), AddSlashes(), explode(), strlen(), strcmp(), preg_match(), count(), filter_var(), checkdate().

Exercício

Montar o formulário abaixo e validar:

- Campos obrigatórios preenchidos
- Endereço de e-mail, Data de nascimento, Telefone e URL
- Mostrar relatório com os dados

Cadastre-se

* Dados obrigatórios

Nome completo: *	<input type="text" value="Seu nome aqui ..."/>	
E-mail: *	<input type="text" value="Seu e-mail aqui ..."/>	
Data nascimento: *	<input type="text" value="dd/mm/aaaa"/>	(idade mínima 18 anos)
Telefone: *	<input type="text"/>	formato/exemplo: (47)8181-6035
URL página pessoal:	<input type="text"/>	
Estado onde reside:	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Cadastrar-me"/>		

Prof. Mário Ezequiel

Referências

- Deitel, cap. 29
- https://www.w3schools.com/php/php_forms.asp