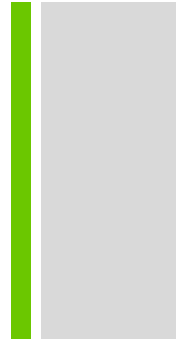


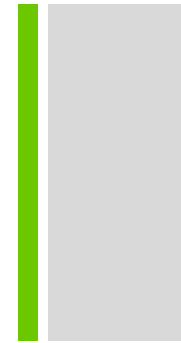
+ Formulários

Permitem passar informações adquiridas com o usuário para um arquivo PHP

Cada elemento no formulário possui um “name” e um “value”



+ Formulários



Como Receber as informações do formulário?

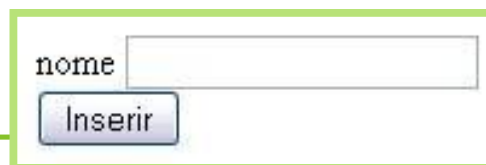
- Através de variáveis superglobais `$_GET` ou `$_POST`
- GET
 - Os parâmetros são passados pela própria url
 - (inserir.php?nome=bruno&email=bgf@cin.ufpe.br)
OBS: “?” “&”
- POST
 - Os parâmetros são enviados escondidos junto com a requisição
 - É mais seguro e elegante

+ Formulários

Exemplo Usando GET

Formulario.html

```
<form id="form1" name="form1" method="get" action="inserir.php">
nome <input name="nome" type="text" id="nome" /><br />
  <input name="Enviar" type="submit" id="Inserir" value="Inserir" />
</form>
```



Inserir.php

```
<?
echo $_GET['nome'];
?>
```

E a URL fica:

inserir.php?nome=joao

+ Formulários

Exemplo Usando POST

Formulario.html

```
<form id="form1" name="form1" method="post" action="inserir.php">
nome <input name="nome" type="text" id="nome" /><br />
  <input name="Enviar" type="submit" id="Inserir" value="Inserir" />
</form>
```



Inserir.php

```
<?
echo  $_POST['nome'];
?>
```

E a URL fica:
inserir.php

+ Componentes HTML

■ Form

- É o componente principal onde se encontram todos os campos do formulário.

- Sintaxe:

 - `<form method="post" action="inserir.php">`

 - ...outros campos...

`</form>`

+ Componentes HTML

■ TextField



nome bruno

- Sintaxe:

- `<input name="nome" type="text" value=""/>`

Name: chave do \$_GET ou \$_POST

type: igual a text (tipo texto)

value: valor inicial (opcional)

+ Componentes HTML

Password

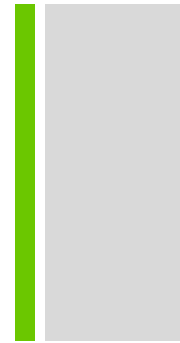
Sintaxe:



```
<input name="senha" type="password" />
```

Name: chave do \$_GET ou \$_POST

type: igual a password (tipo senha)

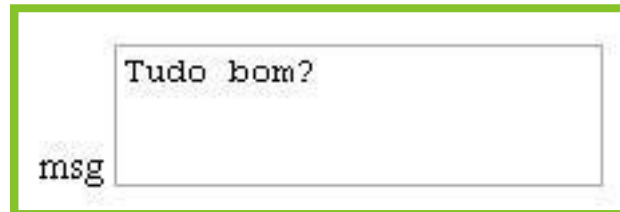


+ Componentes HTML

TextArea

Sintaxe:

```
<textarea name="msg" id="msg"> [valor inicial]  
</textarea>
```



msg

Tudo bom?

+ Componentes HTML

Button

Sintaxe:

```
<input name="bot1" type="submit" value="Enviar" />
```

```
<input name="bot2" type="reset" value="Resetar" />
```

value: rótulo do botão

type: reset ou submit



+ Exercício Rápido

Crie um formulário com 2 campos “a” e “b” e um botão
aponte para um arquivo calcular.php que retorna a soma desses 2
números

Agora crie em um arquivo um link passando “a” e “b” pela URL para
calcula.php. (lembre-se que deverá ser usado agora o método GET)

`calcula.php?a=5&b=2`

+ Componentes HTML

CheckBox

Autorizo o envio de e-mails ☐

Sintaxe:

```
<input name="opcao" type="checkbox" value="1" />
```

Name: chave do \$_GET ou \$_POST

value: valor quando for marcado

+ Componentes HTML

RadioButton



Sintaxe:

```
<input name="sexo" type="radio" value="m" />
```

```
<input name="sexo" type="radio" value="f" />
```

Name: chave do \$_GET ou \$_POST (devem possuir o mesmo nome)

Value: valor do \$_GET ou \$_POST

+ Componentes HTML

Select

Sintaxe:

```
<select name="cidade" id="cidade">  
  <option value="81" selected="selected"> Recife</option>  
  <option value="11">S&atilde;o Paulo</option>  
  <option value="21">Rio de Janeiro</option>  
</select>
```

Name: chave do \$_GET ou \$_POST

value: valor de "cidade" quando a opção for selecionada



+ Exercícios

- n Crie um form com os seguintes campos e imprima na tela as informações digitadas

Nome

E-mail

Sexo Masc ☐ | Fem ☐

Estudante ☐

País ▼

Brasil
Chile
Paraguai
Uruguai

- Crie uma calculadora como esta

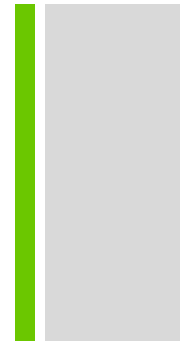
número1

número2

operação ▼

adicao
subtracao
divisao
multiplicacao

+ Validando campos



Por que validar?

Segurança (input são janelas para o sistema)

Validação (verificar se os dados fazem sentido)

Garantir a robustez da aplicação

Usuários sempre podem cometer erros

Onde validar

No cliente - evita que as informações cheguem desnecessariamente ao servidor

No servidor - como as informações podem burlar a validação no cliente, se torna essencial uma validação em PHP

+ Exemplo

Validar o seguinte formulário

Contato

Todos os campos são obrigatórios
somente para maiores de 18 anos

Nome:

E-mail:

Idade

Msg:

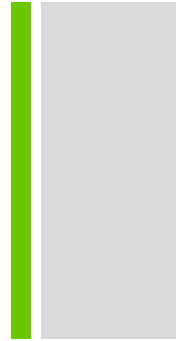
+

Ex

```
23 if (isset($_POST['botao'])) { //confirma que o botão foi apertado
24     $nome = $_POST['nome'];
25     $email = $_POST['email'];
26     $idade = $_POST['idade'];
27     $msg = $_POST['msg'];
28
29     if (trim($nome)=="") {
30         $erros = add_erro($erros, "O campo nome deve ser preenchido");
31     }
32     if (trim($email)=="") {
33         $erros = add_erro($erros, "O e-mail nome deve ser preenchido");
34     }
35     if (trim($idade)=="") {
36         $erros = add_erro($erros, "O campo idade deve ser preenchido");
37     }
38     if (trim($msg)=="") {
39         $erros = add_erro($erros, "O campo mensagem deve ser preenchido");
40     }
41
42     if ($idade < 18) {
43         $erros = add_erro($erros, "Voce deve ter mais de 18 anos");
44     }
45     if (substr_count($email, "@") != 1) { //número de "@"
46         $erros = add_erro($erros, "E-mail inválido");
47     }
48
49     if ($erros == ""){
50         echo "Obrigado $nome,<br>Seus dados foram enviados com sucesso.";
51     }
52     else {
53         echo $erros;
54     }
55 }
```

+ Exemplo

```
function add_erro($erro, $mensagem) {  
    if ($erro == "") {  
        $retorno = $mensagem;  
    }  
    else {  
        $retorno = $mensagem."<br>".$erro;  
    }  
    return $retorno;  
}
```



+ Exercício

Valide o seguinte formulário

Nenhum campo pode estar vazio

Os e-mails devem conferir

Um dos sexos tem que estar
marcados



Cadastre-se

Todos os campos são obrigatórios

Nome:

Sexo Masc ☐ | Fem ☐

E-mail:

Confirme E-mail

+ Achou fácil?

Valide o seguinte formulário

Nenhum capo pode estar vazio
A pessoa deve ser maior de 18 anos

Os e-mails devem conferir
A pessoa deve aceitar os termos

Usuários maliciosos devem ser impedidos de injetar código

Cadastre-se

Todos os campos são obrigatórios
somente para maiores de 18 anos

Nome:

Sexo Masc ☐ | Fem ☐

E-mail:

Confirme E-mail

Ano Nascimento

Cidade

UF

Aceito os termos ☐

