



TRUQUES
mágicos

PHP

ÍNDICE

ÍNDICE	2
INTRODUÇÃO	3
A série.....	3
01 – CONECTANDO AO BANCO DE DADOS MYSQL.....	6
Introdução ao MySQL.....	6
Exibição.....	12
02 – RSS	13
03 – BANNERS EM PHP	20
04 – CRIANDO UMA ENQUETE	21
05 – CRIANDO UM SISTEMA DE LOGIN	27
06 – INSERINDO SESSÕES	31
07 – POPULANDO UM MENU LIST COM DADOS.....	32
08 – PAGINAÇÃO	35
9 – BUSCA SEM BD.....	37
10 – GALERIA DE FOTOS.....	43
CONCLUSÃO	58

INTRODUÇÃO

Atualmente é muito comum encontrar material que ensine a utilizar um software em seu computador, basta apenas dedicação e você passa a conhecer sua interface, seus botões e menus.

Alguns materiais como os do **Apostilando.com** “casam” a explicação com exemplos reais. Mas para quem está começando muitas vezes isso é insuficiente.

Então nós do **Apostilando.com**, criamos uma série chamada **TRUQUES MÁGICOS**. A composição da série será de apostilas para você que já baixou nossas apostilas e precisa exercitar a criatividade.

Cada material da série trará dentro de um determinado software dicas e exemplos de uso do software, reforçando assim seu aprendizado sobre ele e despertando sua criatividade. Obrigado e tenha um bom curso.

A série

A série em sua primeira edição abordará exemplos para os seguintes softwares:

- Adobe Photoshop;
- Adobe Flash
- Adobe Dreamweaver
- PHP
- Microsoft Word
- Microsoft Excel

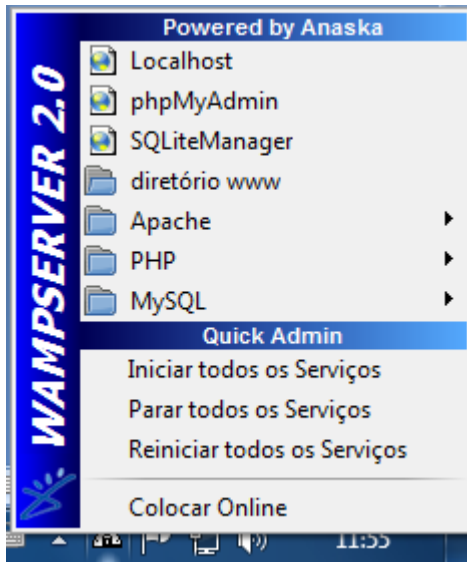
Embora não seja um pré-requisito para se trabalhar no Dreamweaver, ao se criar arquivos dinâmicos é necessário testá-los em um servidor web. No caso vamos instalar o WAMP, que é um servidor local e você pode baixá-lo gratuitamente em servidores de download.

Instalando o WampServer.

Basta ir clicando e avançando. Após a instalação será mostrado próximo ao relógio o ícone de seu servidor WEB.

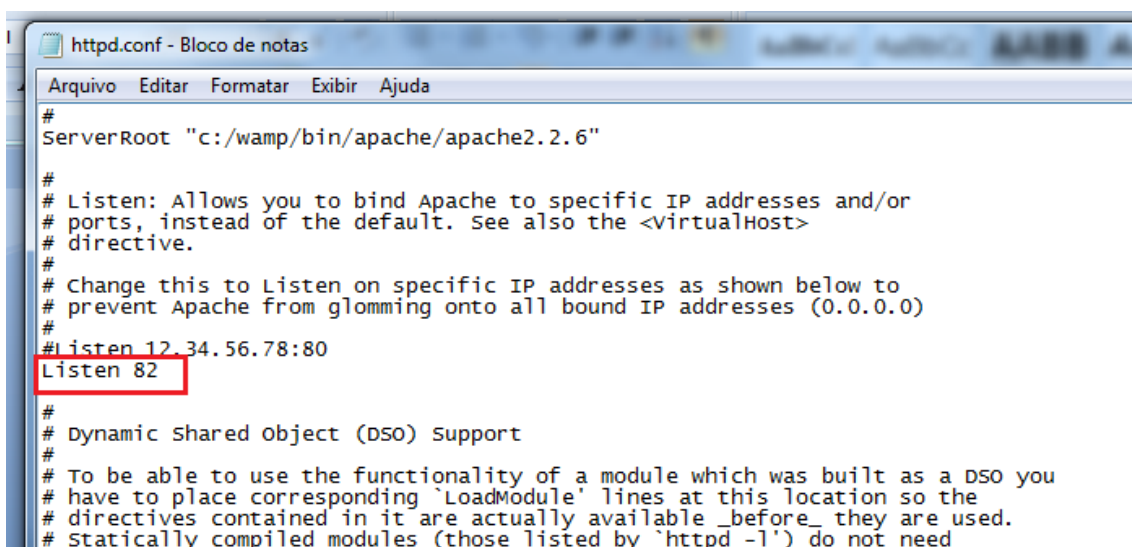


Ao clicar sobre este ícone você terá acesso ao menu de opções de seu servidor local.



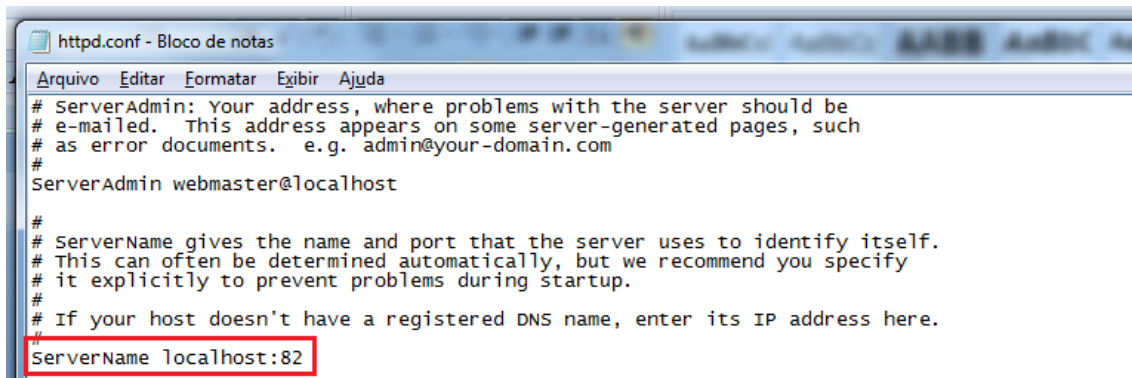
Para quem usa window 7 pode ocorrer de não iniciar o serviço. Caso isso ocorra é necessário uma pequena modificação, pois o Apache que é o servidor WEB utiliza a porta 80, precisamos mudar para a porta 82. Vá até a pasta: **C:\wamp\bin\apache\apache2.2.6\conf**.

Abra o bloco de notas e depois arraste o arquivo **httpd.conf** para dentro do bloco de notas. Localize a linha: **Listen 80** e mude para **Listen 82**



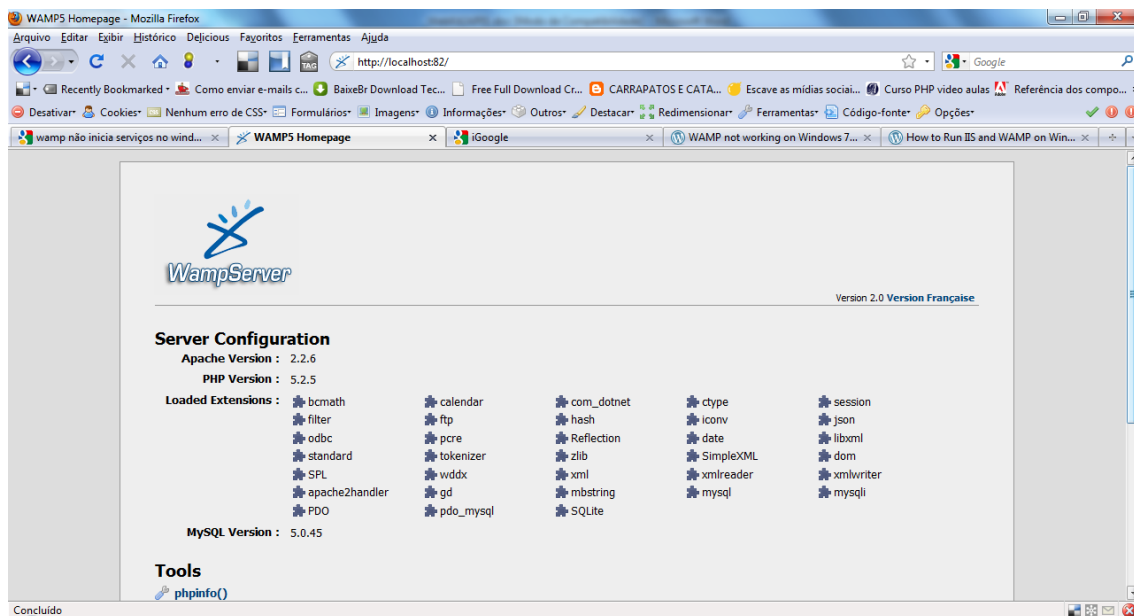
Depois localize a linha **ServerName localhost:80** e mude para **ServerName**

localhost:82



Clique no botão do Wamp, pare todos os serviços e depois os reinicie.

No seu navegador digite <http://localhost:82/>.



Vamos a um exemplo simples de teste.

Abra o Dreamweaver ou mesmo o bloco de notas e digite o código

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>
<?php echo "teste de texto"
?>
```

```
<body>
</body>
</html>
```

Salve como **teste.php** e salve na pasta: **C:\wamp\www**, depois digite em seu navegador: <http://localhost:82/teste.php>.

Vamos tratar de PHP, mas vou usar como software de apoio o Dreamweaver.

01 – CONECTANDO AO BANCO DE DADOS MYSQL

O ponto de partida para a criação de um banco de dados é o registro. Um registro é uma coleção de dados relacionados tratada como uma entidade única. Por exemplo: a ficha de funcionário pode ser chamada de um registro: ela contém o nome, fotografia, função, salário, etc. Empregando a terminologia de banco de dados, cada um desses itens relacionados seria chamado de campo: cada "registro" de ficha do funcionário contém um campo de nome, um campo de fotografia, um campo de função etc.

Uma coleção de registros que compartilham os mesmos campos é chamada de tabela, porque esses tipos de informações podem ser facilmente apresentados no formato de tabela: cada coluna representa um campo e cada linha representa um registro. Na verdade, a palavra coluna é sinônima de campo e linha é sinônima de registro.

Um banco de dados pode conter mais de uma tabela, cada uma delas com um nome exclusivo. Essas tabelas podem ser relacionadas ou independentes.

Um conjunto de registros é um subconjunto de registros extraídos de uma ou mais tabelas de um banco de dados. Um conjunto de registros é também uma tabela, por ser uma coleção de registros que compartilham as mesmas colunas.

Para criar um conjunto de registros, é necessário fazer uma consulta ao banco de dados. Uma consulta consiste em um critério de pesquisa.

Introdução ao MySQL

O **MySQL** é o gerenciador de banco de dados mais usado com o PHP. Existem

muitas funções pré-definidas para manipulação de conexões com bancos de dados.

A função **mysql_connect** tenta uma conexão com um servidor MySQL. Deve-se passar como parâmetros: o nome do servidor (ou número IP) onde o MySQL está sendo executado, o nome de usuário e a senha deste usuário. O comando alternativo `die` trata um possível fracasso na conexão.

A função **mysql_selectdb** seleciona qual base será selecionada dentro do banco de dados que foi conectado. O comando alternativo `die` trata um possível fracasso na seleção da base, podendo ser incluída uma mensagem customizada.

A função **mysql_query** faz consultas à base previamente selecionada. Deve-se passar, como parâmetros, os comandos SQL apropriados. Novamente, o comando alternativo `die` pode tratar um não sucesso na consulta.

<body>

<?php

```
$link = mysql_connect("localhost", "root", "");
```

```
or die("Não foi possível conectar");
```

```
mysql_select_db("curso")
```

```
or die("Não foi possível selecionar o banco de dados");
```

```
$consulta = "SELECT * FROM Modulos";
```

```
$resultado = mysql_query($consulta)
```

```
or die("Falha na execução da consulta");
```

```
echo "Consulta executada com sucesso";
```

```
?>
```

</body>

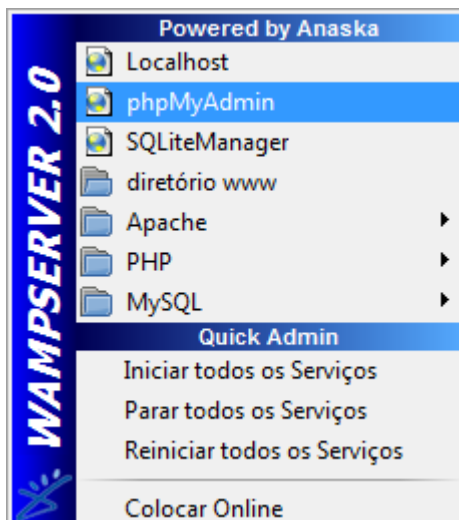


No exemplo como estamos usando o WAMP, o usuário é root e a senha vazia, ao enviar para um servidor, é necessário preencher com os dados corretos.

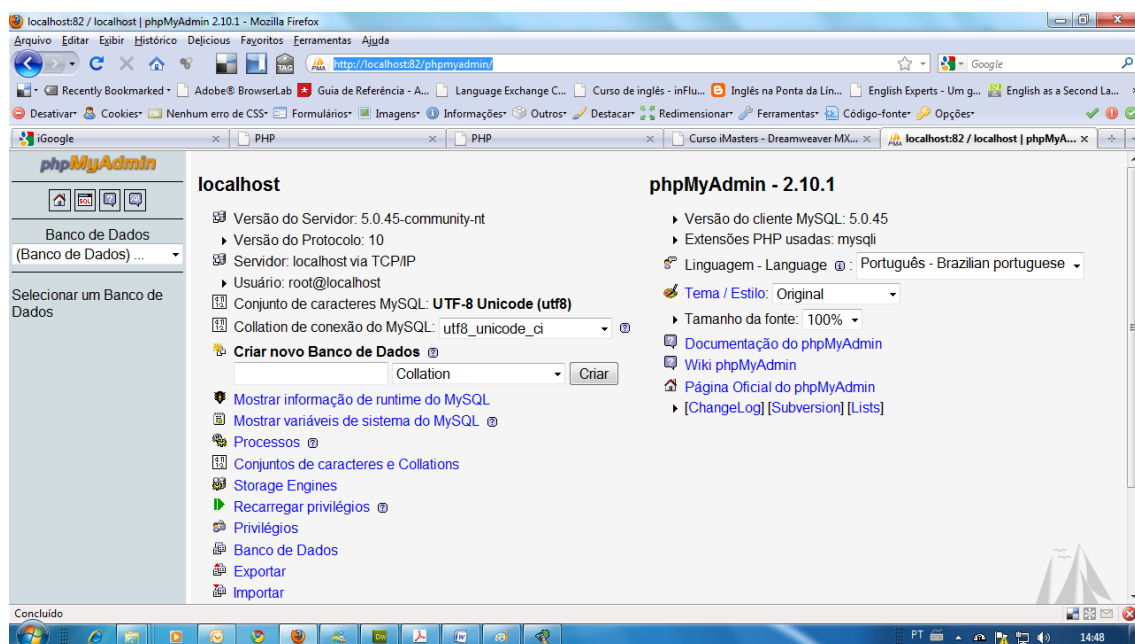
Embora seja possível criar os Bancos de Dados, tabelas, etc. diretamente pelo código, este processo se torna mais fácil de forma visual, utilizando, por

exemplo, o PHPMYAdmin.

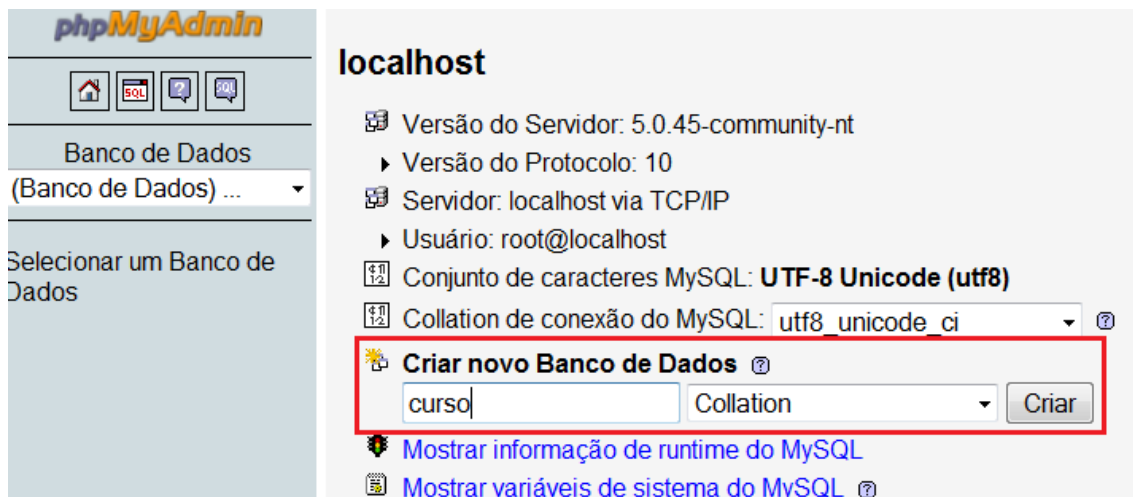
Pelo gerenciador do WAMP, selecione phpMyAdmin.



Caso ele não abra a página correta mude para: **http://localhost:82/phpmyadmin/**, caso você tenha precisado mudar a porta de acesso.



Vamos criar o banco de dados e a tabela que tentamos conectar no exemplo acima.



Clique em Criar

Será criado o Banco porém sem nenhuma tabela.

Na janela que você havia feito para se logar ao banco de dados, pressione F5 e veja que agora ele mostra a mensagem de falha na consulta, pois temos o Banco de dados.



Falha na execução da consulta

A barra de navegação do phpMyAdmin oferece diversos recursos para você administrar seu banco de dados e/ou tabela.

Explicando-a:

- Estrutura: Exibe a relação das tabelas contidas no banco de dados, uma breve estatísticas de cada uma e diversas opções para administrá-las.
- SQL: Exibe um painel para você executar instruções SQL no seu banco de dados e/ou tabela.
- Procurar: Um painel para você realizar uma busca e encontrar determinado registro em sua tabela.

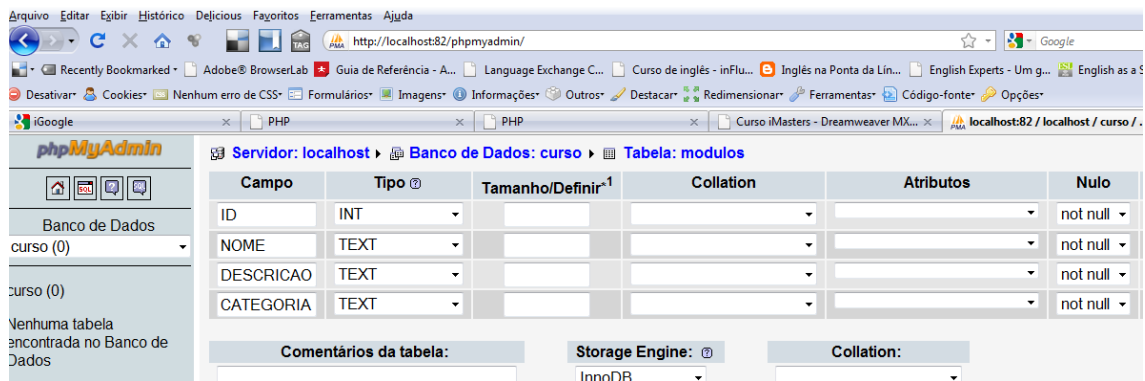
- Exportar: Exportar os dados do seu banco de dados e/ou tabela em diversos formato como: SQL, Latex, Microsoft Excel 2000, Microsoft Word 2000, CSV for MS Excel, CSV e XML. Você pode exportar a estrutura somente e/ou os dados.
- Importar: Inserir dados na tabela.
- Operações: Permite-lhe administrar sua tabela com diversas opções como: renomear, mover ou copiar para outro banco de dados, inserir comentários, modificar o tipo da tabela, reparar, otimizar e diversos outros recursos.
- Eliminar: Deleta o banco de dados e/ou tabela.

Como é apenas um exemplo, vamos determinar que nosso banco de dados curso tenha a tabela Modulos e dentro desta tabela os campos ID, NOME, DESCRICAO E CATEGORIA.

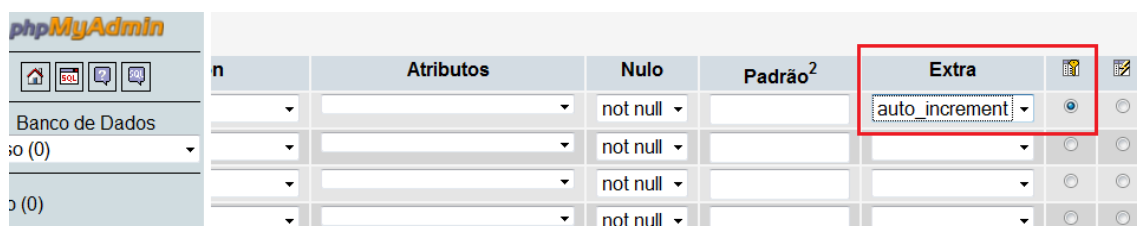
No phpMyAdmin, defina o nome da tabela e quantidade de campos.

The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, a sidebar displays 'Banco de Dados' with a dropdown menu showing 'curso (0)'. Below this, it states 'curso (0)' and 'Nenhuma tabela encontrada no Banco de Dados'. The main area has a yellow notification bar at the top that says 'Banco de Dados curso foi criado.' Below this, there is a section for 'consulta SQL:' containing the text 'CREATE DATABASE `curso` ;'. At the bottom, a red rectangular box highlights the 'Criar nova tabela no Banco de Dados curso' section. Inside this box, the text 'Nenhuma tabela encontrada no Banco de Dados' is visible. Below it, there is a form with 'Nome:' followed by a text input field containing 'modulos', and 'Número de arquivos:' followed by a text input field containing '4'.

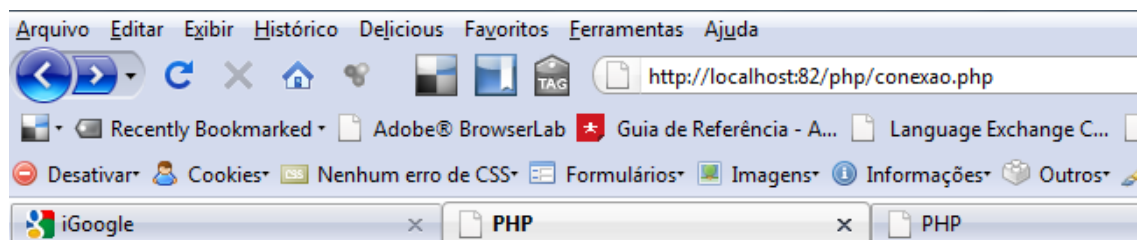
Preencha os campos de cabeçalho de sua tabela.



Para o campo ID, vamos deixá-lo como Auto Incremento e com atributo de chave primária.



Dê um refresh em sua página de conexão e veja que agora ele apresenta sucesso.



Consulta executada com sucesso

Na página do PHP MyAdmin, adicione algumas informações, para isso clique

no botão Inserir.

Campo	Tipo	Funções	Nulo	Valor
ID	int(11)	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
NOME	text	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	Adobe Flash
DESCRICAO	text	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	O software Adobe® Flash® Professional CS5 é o padrão de mercado para autoria interativa e fornecimento de experiências imersivas que se apresentam de modo consistente entre computadores pessoais, dispositivos móveis e telas de praticamente qualquer tamanho e resolução.
CATEGORIA	text	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	Internet Rica

No final da página clique em Executar.

Clique na barra no botão visualizar para ver os registros dentro do Banco.

Banco de Dados
curso (1)

curso (1)
modulos

[Editar] [Executar SQL] [Atualizar]

Operações resultantes das consultas
[Visualização para impressão](#) [Ver impressão \(com textos completos\)](#) [Exportar](#)

Mostrar: 30 colunas começando de 0
no modo horizontal e repetindo cabeçalhos após 100 células
Ordenar pela chave: Nenhum

	ID	NOME	DESCRICAO	CATEGORIA
<input type="checkbox"/>	1	Adobe Flash	O software Adobe® Flash® Professional CS5 é o padr...	Internet Rica
<input type="checkbox"/>	2	Dreamweaver	O software Adobe® Dreamweaver® CS5 permite que des...	Codificação

[Marcar todos](#) / [Desmarcar todos](#)
Com marcados: ☐ ☐ ☐

Mostrar: 30 colunas começando de 0
no modo horizontal e repetindo cabeçalhos após 100 células

Exibição

Para que os registros da consulta sejam exibidos, deve-se usar a função **mysql_fetch_assoc**, que retorna uma matriz com a linha atual e move para a próxima. Para se imprimir todos os resultados de uma query, é necessária a construção de uma estrutura de repetição (while) até que a função mysql_fetch_assoc não retorne nenhum valor (vazio).

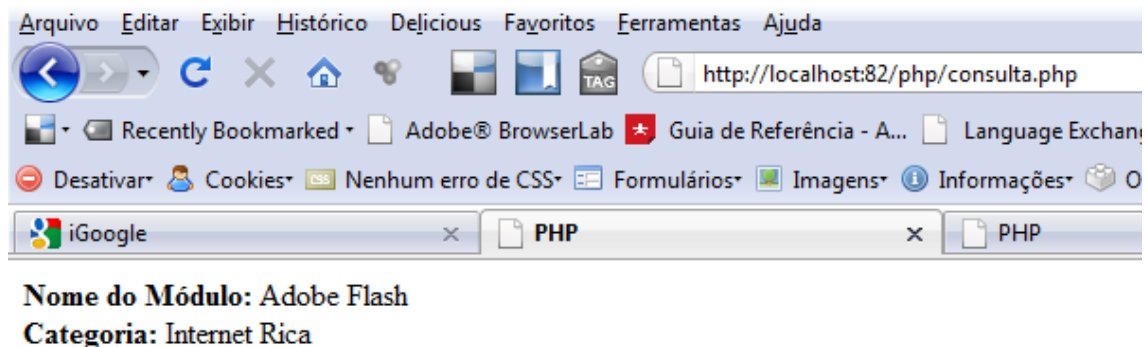
Para melhorar a apresentação dos resultados, é possível usar tags HTML que incluam os dados dentro de tabelas, por exemplo.

```

<body>
<?php
$link = mysql_connect("localhost", "root", "");
or die("Não foi possível conectar");
mysql_select_db("curso")
or die("Não foi possível selecionar o banco de dados");
$consulta = "SELECT * FROM modulos";
$resultado = mysql_query($consulta)
or die("Falha na execução da consulta");

$linha = mysql_fetch_assoc($resultado);
$Nome = $linha["NOME"];
$Categoria = $linha["CATEGORIA"];
echo "<b>Nome do Módulo:</b> $Nome<br>";
echo "<b>Categoria:</b> $Categoria";
?>
</body>

```



Embora esta não seja uma “dica” é extremamente importante para que você saiba como conectar seu aplicativo a um Banco de Dados. Baixe também a apostila de Dreamweaver desta série e aprenda como conectar-se ao Banco de Dados através dele.

02 – RSS

RSS (Really Simple Syndication) é uma forma simples de compartilhar manchetes e artigos (ícones XML ou RSS em alguns sites) . O usuário pode

ter acesso às novidades do site no mesmo instante em que ela for publicada. Se um site recebe atualizações constantes, disponibiliza o Feed RSS e, quem desejar, pode publicar as atualizações em tempo real.

O RSS Feed é basicamente um arquivo XML com alguns parâmetros pré-estabelecidos.

Pelo Dreamweaver inicie um arquivo XML.

```
<?xml version="1.0"?>
```

```
<rss version="2.0">
```

```
<item>
```

```
<title>título</title>
```

```
<link>http://localhost:82/php/noticia.php</link>
```

```
<description>descrição da noticia</description>
```

```
</item>
```

```
</rss>
```

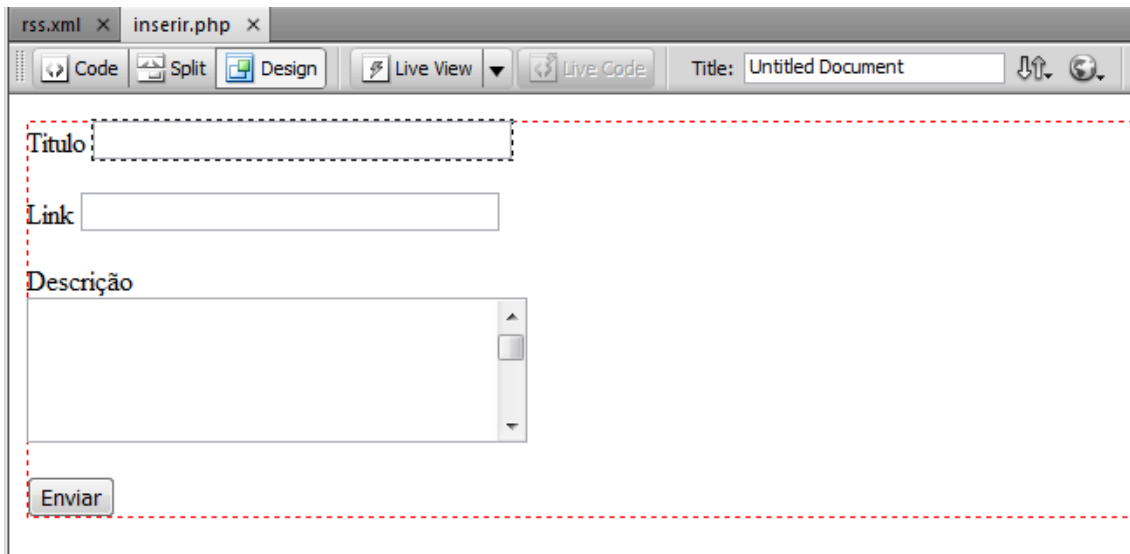
Salve seu arquivo e vamos criar nossa tabela dentro do Banco curso.

Servidor: localhost Banco de Dados: curso Tabela: rss

Campo	Tipo	Tamanho/Definir ¹	Collation	Atributos	Nulo
ID	INT	3			not null
titulo	TEXT				not null
link	TEXT				not null
descricao	TEXT				not null

Atributos	Nulo	Padrão ²	Extra							Comentários
	not null		auto_increment	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Agora vamos criar um arquivo inserir.php para inserirmos dados em nosso banco. Esse arquivo terá um formulário como abaixo:



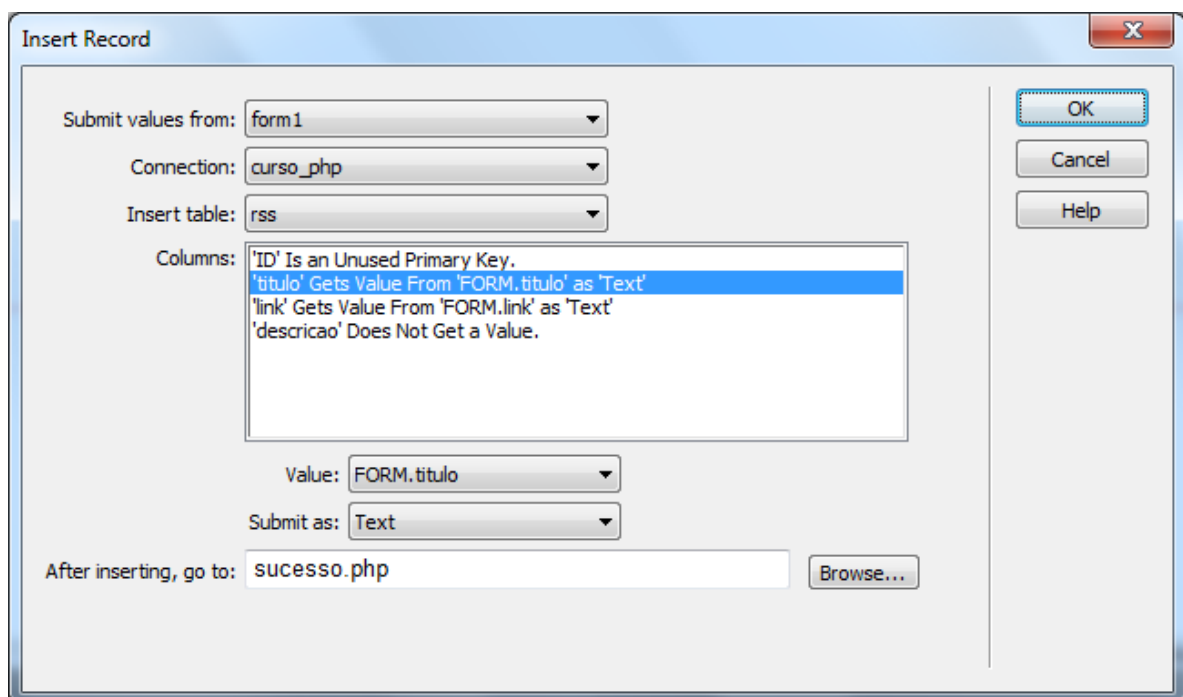
Vou utilizar o Dreamweaver como base. Pela guia databases faça a sua conexão.



Se tiver dúvidas dos passos de como fazer a conexão pelo Dreamweaver, baixe a apostila de Dreamweaver desta coleção.

Vá agora a server Behaviors.

Clique em Insert Record. Defina como na imagem abaixo.



Vamos agora criar o recordset. Clique na ABA Bindings

Add Recordset.

Agora arraste cada recordset para seu campo no formulário.

Crie um arquivo sucesso.php com o seguinte script para voltar









<body>




voltar

</body>

Ao adicionar conteúdo em seu formulário, veja o resultado da postagem no banco de dados.

Ordenar pela chave: Nenhum Executar

	ID	titulo	link	descricao
<input type="checkbox"/>  	1	Skype deve ganhar versão para web	http://info.abril.com.br/noticias/tecnologia-pesso...	SÃO PAULO – O serviço VoIP do Skype está prestes a...
<input type="checkbox"/>  	2	Google fecha acordo para divulgar atividades gratu...	http://www1.folha.uol.com.br/colunas/gilbertodimen...	Google e Catraca Livre assinaram acordo para disse...
<input type="checkbox"/>  	3	Adaptado de livro, "A Rede Social" mostra como hob...	http://www1.folha.uol.com.br/livrariadafolha/83958...	Quem viveu ou nasceu na década de 1980 com certeza...
<input type="checkbox"/>  	4	Fim de ano é marcado por games de dança que tira...	http://www1.folha.uol.com.br/tec/840593-fim-de-ano...	Videogames já provaram que têm vocações pop divers...
<input type="checkbox"/>  	5	No ano que vem, papel eletr�nico vai ganhar cores	http://www1.folha.uol.com.br/tec/840493-no-ano-que...	A partir do ano que vem, os leitores de livros ele...

 [Marcar todos](#) / [Desmarcar todos](#) Com marcados:   

Mostrar : 30 colunas começando de 0

Crie o arquivo gerar.php

No exemplo vou adicionar a conexão dentro do código.

<body>

<?php

// CONEXÃO COM O BANCO DE DADOS

// HOSTNAME, USUÁRIO E SENHA

\$conn = @mysql_connect("localhost", "root", "") or die("ERRO NA CONEXÃO");

// SELECIONA O BANCO DE DADOS A SER UTILIZADO

// INSIRA AQUI O NOME DE SEU BANCO DE DADOS

\$db = @mysql_select_db("curso", \$conn) or die("ERRO NA SELEÇÃO DA BASE DE DADOS");

// SQL

// EXECUTA O SQL QUE VAI BUSCAR INFORMAÇÕES PARA CRIAR O ARQUIVO

// INSIRA AQUI NO NOME DA SUA TABELA

\$sql = @mysql_query("SELECT A.titulo, A.link, A.descricao FROM rss A") or die("ERRO NO SQL");

// TOTAL DE LINHAS AFETADAS PELA CONSULTA

\$row = mysql_num_rows(\$sql);

// VERIFICA SE A PESQUISA RETORNOU ALGUMA LINHA

if(\$row > 0) {

```

// ARQUIVO
// DETERMINA O NOME DO ARQUIVO XML QUE SERÁ
CRIADO
$arquivo = "rss.xml";

// ABRE O ARQUIVO(SE NÃO EXISTIR, CRIA)
$ponteiro = fopen($arquivo, "w");

// ESCRIVE NO ARQUIVO XML
// NOTE QUE INSERI UM CABEÇALHO COMO UMA
DESCRIÇÃO DE SEU SITE
// TÍTULO DO SEU SITE , URL , DESCRIÇÃO , LINGUAGEM ,
COOPYRIGHT , WEBMASTER
fwrite($ponteiro, "<?xml version=\"1.0\" encoding=\"ISO-8859-
1\"?>\r\n");
fwrite($ponteiro, "<rss version=\"2.0\">\r\n");
fwrite($ponteiro, "<channel>\r\n");
fwrite($ponteiro, "<title>O Site</title>\r\n");
fwrite($ponteiro, "<link>http://localhost:82/php/</link>\r\n");
fwrite($ponteiro, "<description>descrição se seu
site</description>\r\n");
fwrite($ponteiro, "<language>pt-br</language>\r\n");
fwrite($ponteiro, "<copyright>Copyright Seu Site. Todos os direitos
reservados.</copyright>\r\n");
fwrite($ponteiro,
"<webMaster>teste@teste.com.br</webMaster>\r\n");

for($i=0; $i<$row; $i++) {

// PEGA OS DADOS DO SQL
$title = mysql_result($sql,$i,"A.titulo");

```

```

$link = mysql_result($sql,$i,"A.link");
$description = mysql_result($sql,$i,"A.descricao");

// MONTA AS TAGS DO XML
$conteudo = "<item>\r\n";
$conteudo .= "<title>$title</title>\r\n";
$conteudo .= "<link>$link</link>\r\n";
$conteudo
" <description>$description</description>\r\n";
$conteudo .= "</item>\r\n";

//ESCREVE NO ARQUIVO
fwrite($ponteiro, $conteudo);
}

//FECHA A TAG CHANNEL
fwrite($ponteiro, "</channel>");

// FECHA A TAG RSS
fwrite($ponteiro, "</rss>\r\n");

//FECHA O ARQUIVO
fclose($ponteiro);

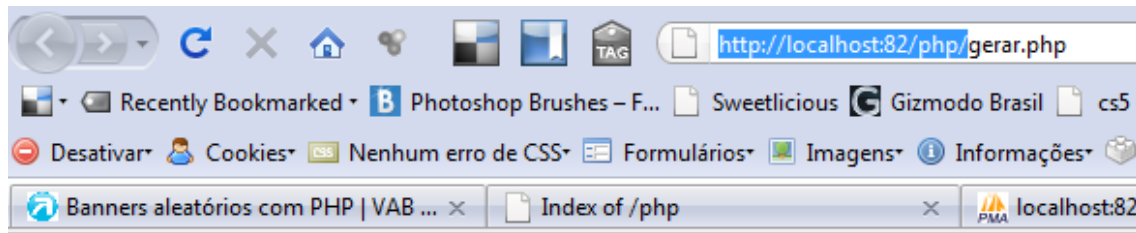
//MENSAGEM
echo "<h2>Apostilando</h2><br>";
echo "O arquivo <b>".$arquivo."</b> foi gerado com SUCESSO !";
} //FECHA IF($row)

?>

</body>

```

</html>



Apostilando

O arquivo **rss.xml** foi gerado com **SUCESSO !**

Crie o arquivo `index.php` e acrescente dentro de suas TAGS Head.

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />

<title>Curso PHP</title>

<link rel="service.feed" type="application/atom+xml" title="Titulo"
href="http://localhost:82/php/rss.xml" />

</head>

03 – BANNERS EM PHP

Para nosso próximo exemplo vamos criar um sistema de banners aleatórios.

Inicie um novo arquivo PHP salve-o como `banners` e digite dentro dele o seguinte.

<body>

<?php

//variavel banner

\$banner['1'] = "";

\$banner['2'] = "";

\$banner['3'] = "";

\$banner['4'] = "";

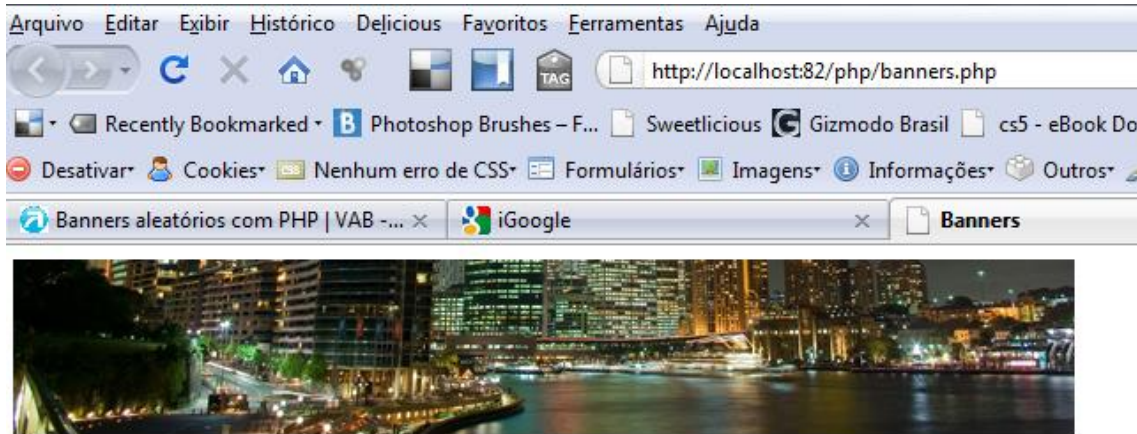
//randomizando os banners

\$randomis = rand (1,4);

```
//adicionando os banners na tela  
print $banner [$randomis];
```

```
?>
```

```
</body>
```



Apenas certifique-se de que seus banners estão no caminho correto.

04 – CRIANDO UMA ENQUETE

Um dos recursos que acrescenta uma interatividade legal ao seu site são as enquetes. Vamos criar uma enquete usando PHP e MYSQL.

Pelo PHPMyAdmin usando ainda o Banco de dados curso vamos criar uma tabela chamada enquete com dois campos.

[Visualização para impressão](#) [Dicionário de dados](#)

Criar nova tabela no Banco de Dados **curso**

Nome: Número de arquivos:

Servidor: localhost **Banco de Dados:** curso **Tabela:** enquete

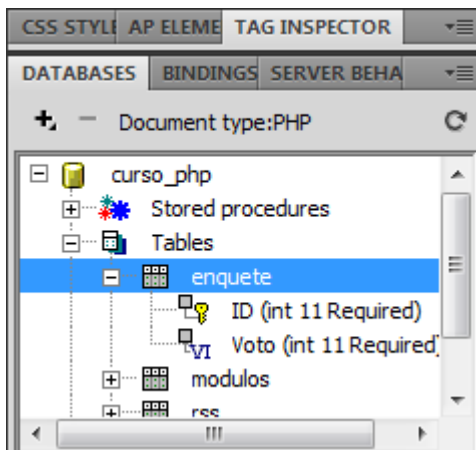
Campo	Tipo	Tamanho/Definir ¹	Collation	Atributos	Nulo
ID	INT	11			not null
Voto	INT	11			not null

Atributos	Nulo	Padrão ²	Extra					
<input type="text"/>	not null	<input type="text"/>	auto_increment	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
<input type="text"/>	not null	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

Salve sua tabela.

Vamos criar um novo arquivo PHP com nome de encuesta.

Dê um refresh em Databases que será mostrado a sua tabela.



Vamos criar um recordset. Clique na Aba Bindings.

Recordset

Name:

Connection:

Define...

Table:

Columns: ☒ All ☐ Selected:

ID

Voto

Filter:

=

URL Parameter:

Sort:

Ascending

OK

Cancel

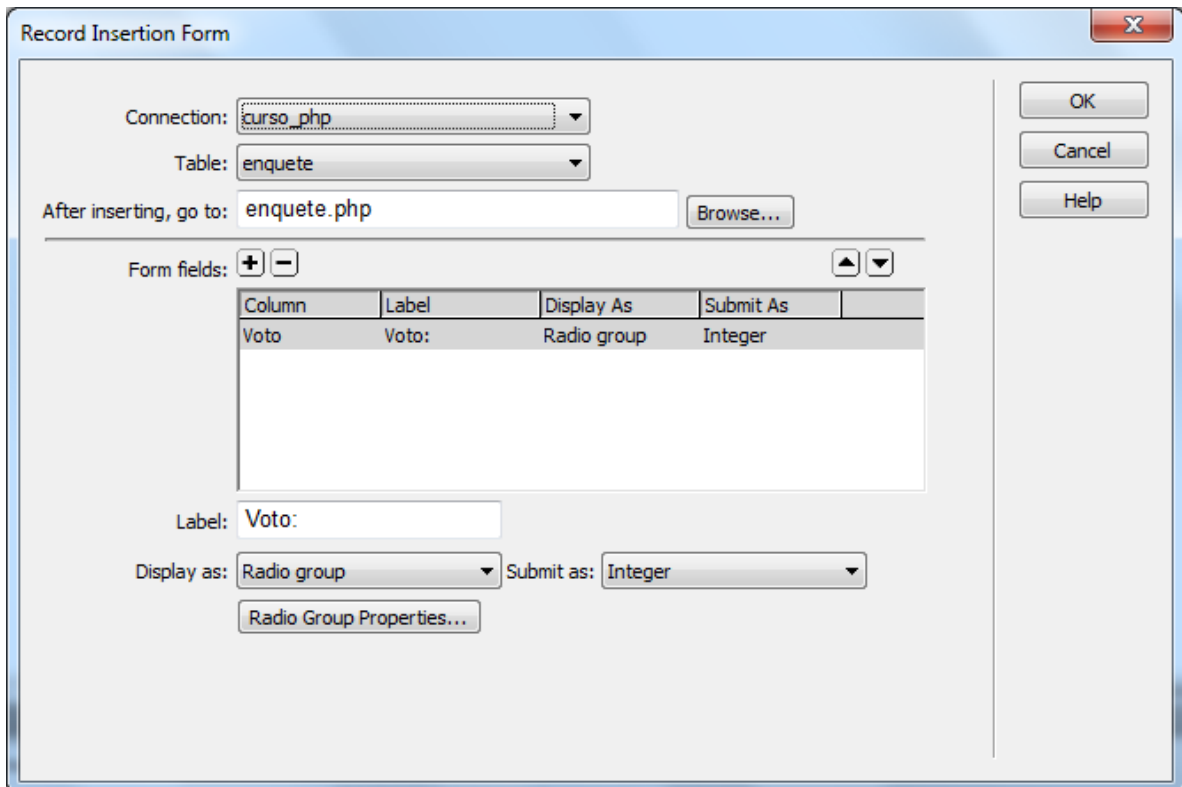
Test

Advanced...

QuB...

Help

Agora vamos criar o formulário de votação. Vá na aba Data , Record Insertion Form Wizard. Esta opção criará um formulário e inserção de dados, no nosso caso queremos inserir na tabela "Enquete" o voto escolhido pelo usuário.



Record Insertion Form

Connection: curso_php

Table: encuesta

After inserting, go to: encuesta.php

Form fields:

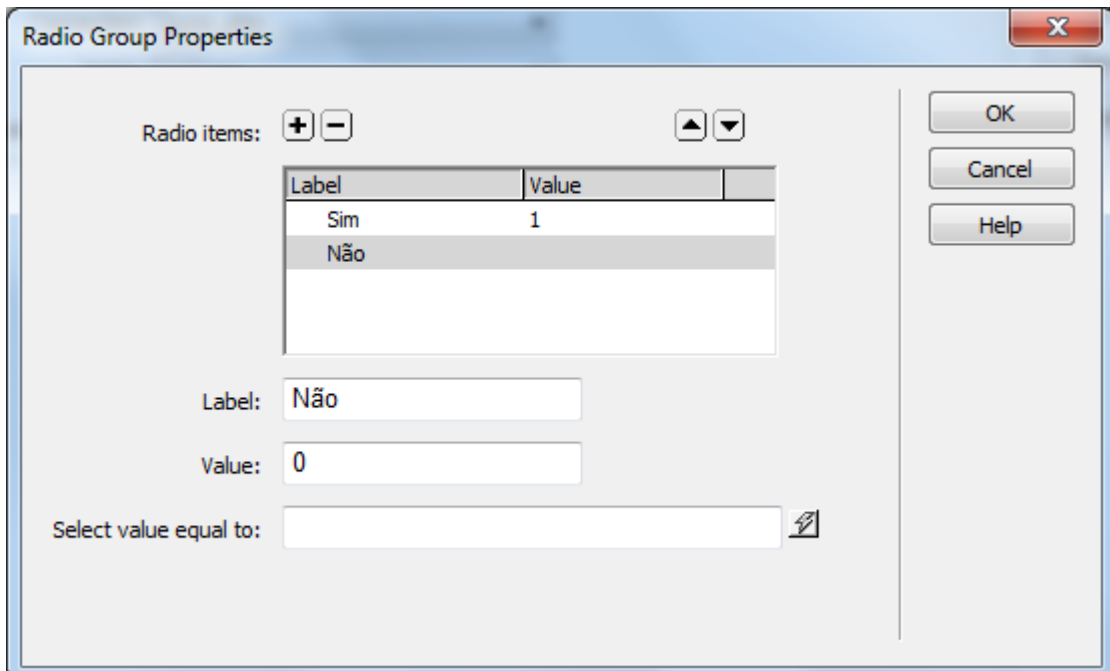
Column	Label	Display As	Submit As
Voto	Voto:	Radio group	Integer

Label: Voto:

Display as: Radio group Submit as: Integer

Clique em Radio Group Properties.

Preencha da seguinte forma:



Radio items:

Label	Value
Sim	1
Não	

Label: Não

Value: 0

Select value equal to:

No primeiro Label, coloque Sim com valor 1, depois clique no sinal de mais (+), coloque Label Não com valor 0 (zero).

Agora vamos exibir os dados, o chamado "Resultado Parcial".

1. Escreva abaixo do formulário o seguinte:

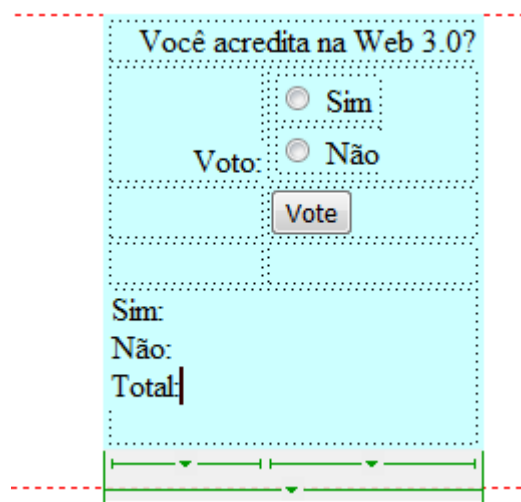
Resultado parcial da nossa Enquete:

Você acredita na Web 3.0?

Sim:

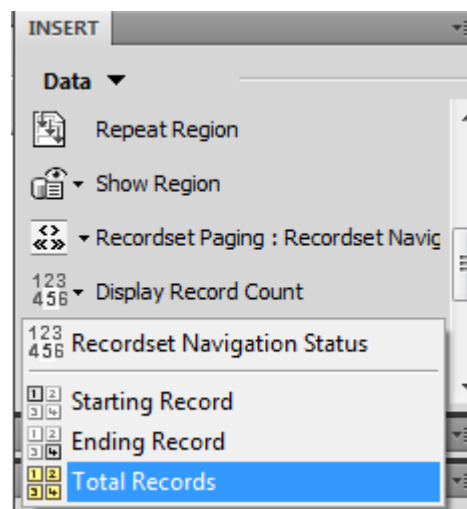
Não:

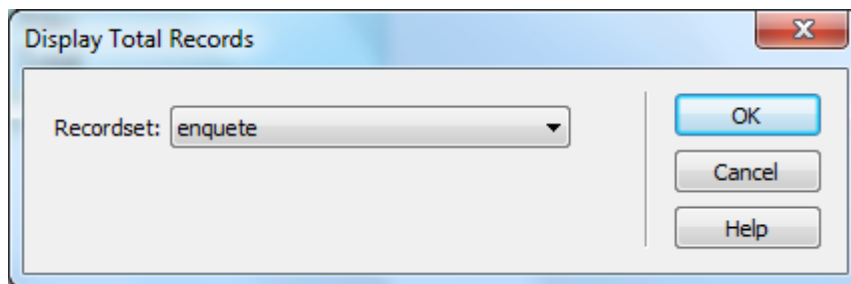
Total:



Vamos primeiro calcular o total de votos.

Clique após Total e de um espaço depois clique na ABA Data e depois no botão Display Total Records e depois clique em Total Records.



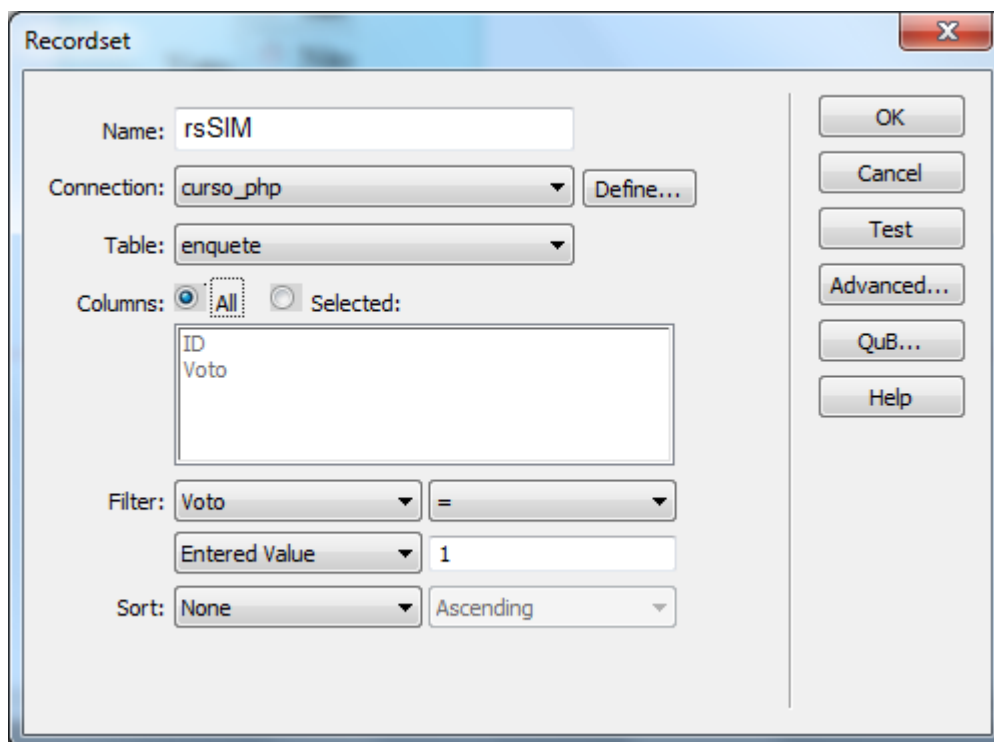


Para o próximo passo, vamos criar agora os resultados parciais de cada votação.

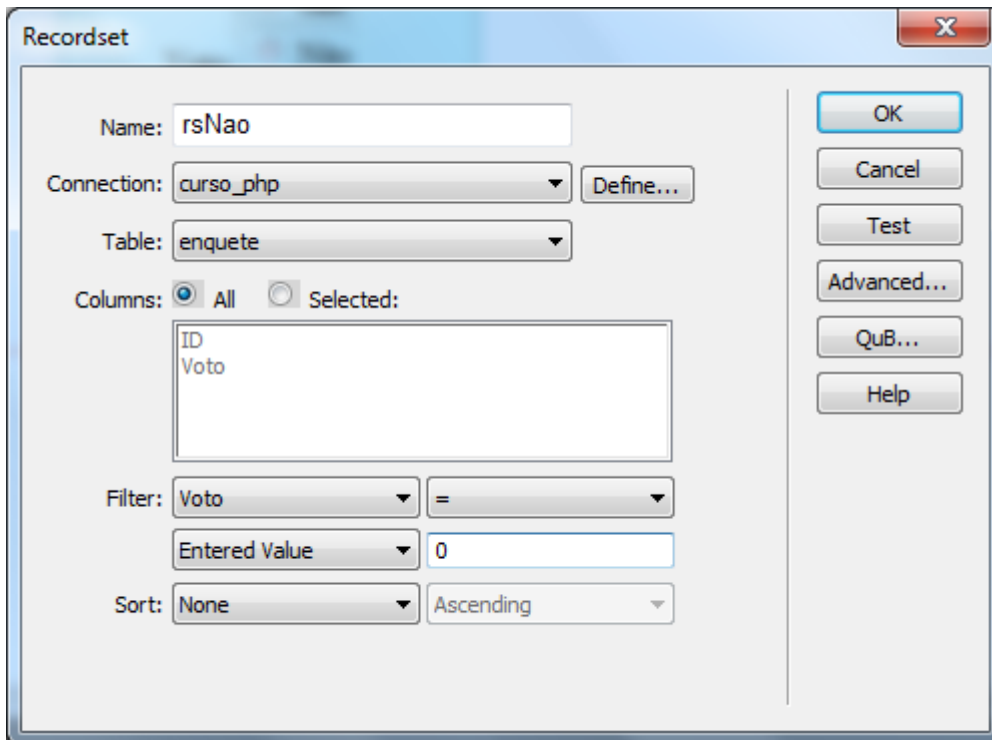
Vamos criar então filtros para essa condição.

Clique em Bindings RecordSet(query).

Preencha da seguinte forma para a opção Sim.



Vamos repetir o processo, mas para a opção Não.

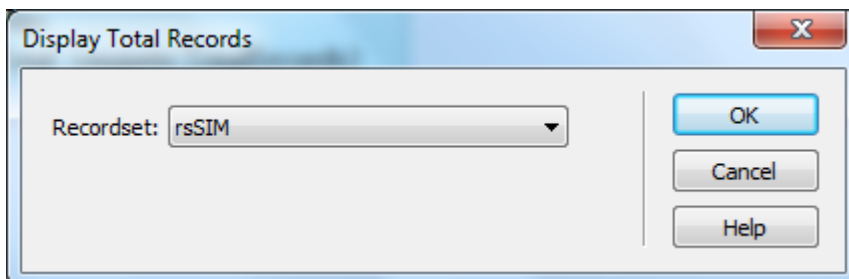


The Recordset dialog box is shown with the following settings:

- Name: rsNao
- Connection: curso_php
- Table: enquete
- Columns: ☒ All, ☐ Selected:
 - ID
 - Voto
- Filter: Voto = Entered Value 0
- Sort: None Ascending

Buttons on the right: OK, Cancel, Test, Advanced..., QuB..., Help.

Agora vamos criar o total de votos para cada uma das consultas. Clique ao lado de Sim. Clique em Display Record Count, Total Records. Selecione a consulta rsSIM.

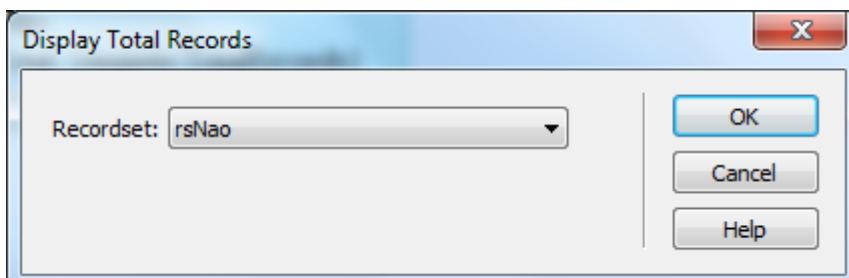


The Display Total Records dialog box is shown with the following settings:

- Recordset: rsSIM

Buttons on the right: OK, Cancel, Help.

Clique em Ok e repita o processo selecionando a consulta rsNAO.

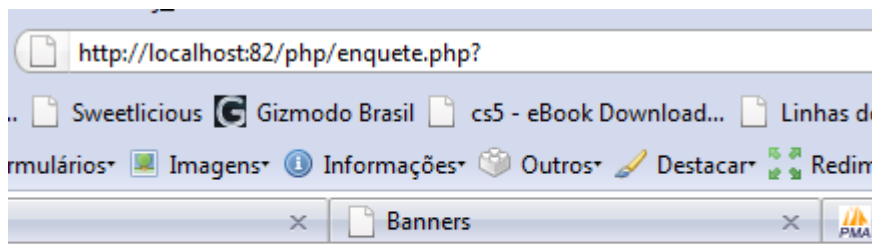


The Display Total Records dialog box is shown with the following settings:

- Recordset: rsNao

Buttons on the right: OK, Cancel, Help.

Salve e teste a sua enquete.



Você acredita na Web 3.0?

Voto: ☐ Sim
☐ Não

Sim: 5
 Não: 2
 Total: 7

05 – CRIANDO UM SISTEMA DE LOGIN

Uma dos recursos que você pode por em seu site é liberar acesso a determinadas páginas somente se o usuário for cadastrado. Isso é chamada de sistema de login.

Vamos criar em nosso banco de dados curso uma tabela de usuário. Nesta tabela teremos um campo ID, login e senha.

Servidor: localhost Banco de Dados: curso Tabela: login

Campo	Tipo	Tamanho/Definir ¹	Collation	Atributos	Nulo
ID	INT				not null
login	VARCHAR				not null
senha	VARCHAR				not null

Atributos	Nulo	Padrão ²	Extra					
	not null		auto_increment	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
	not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
	not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

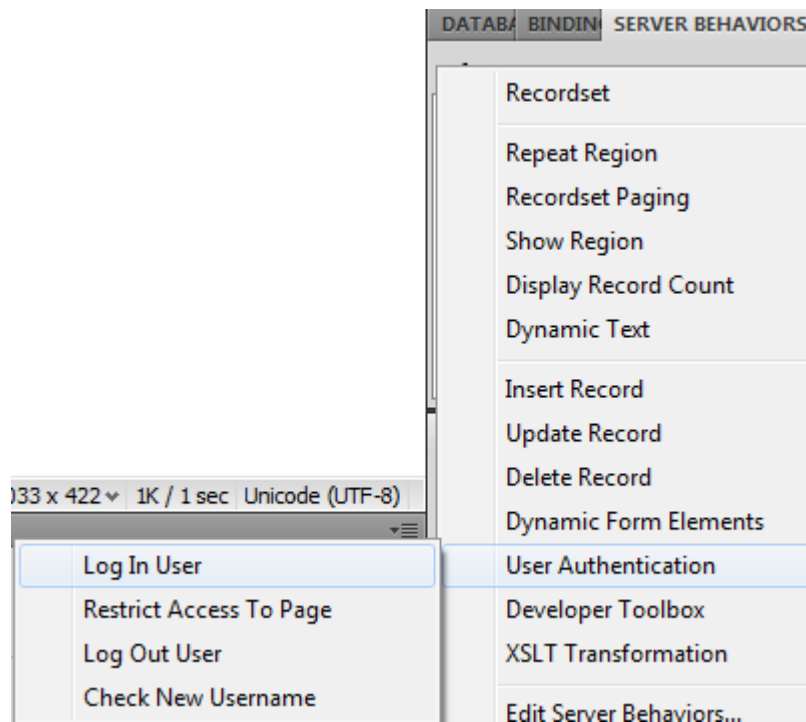
Nosso sistema terá quatro páginas, veja:

- login.php (página aonde será feito o login)

- painel.php (página restrita a usuários que estão logados)
- erro.html (para onde irá o usuário que digitar o login ou senha incorreto)

Na página Login monte o seguinte formulário.

Clique na ABA Server Behaviors, User Authentication, Log In User.



Preencha da seguinte forma.

Log In User

Get input from form: form1

Username field: login

Password field: senha

Validate using connection: curso_php

Table: login

Username column: login

Password column: senha

If login succeeds, go to: painel.php Browse...

☐ Go to previous URL (if it exists)

If login fails, go to: erro.html Browse...

Restrict access based on: ☒ Username and password
☐ Username, password, and access level

Get level from: ID

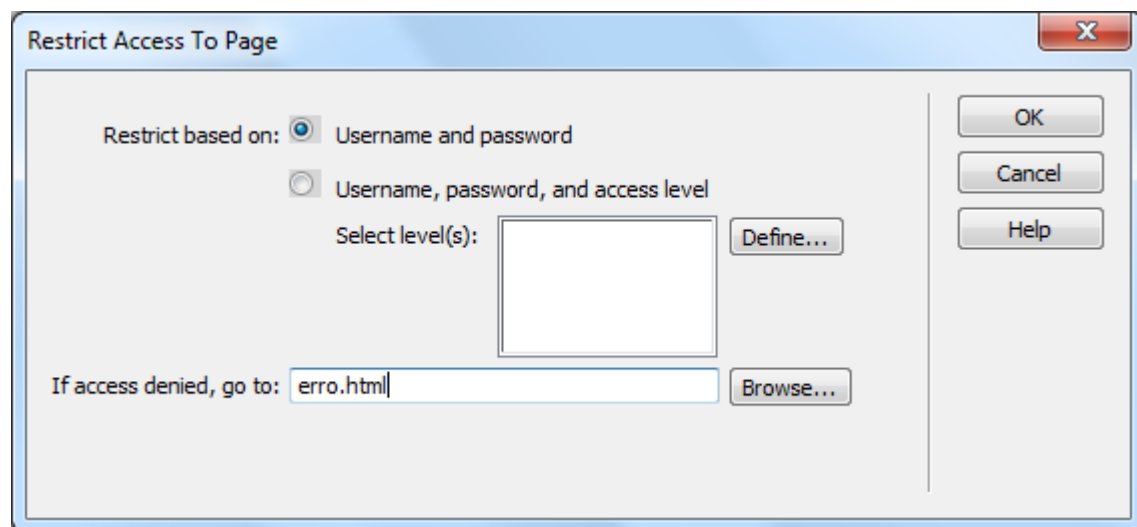
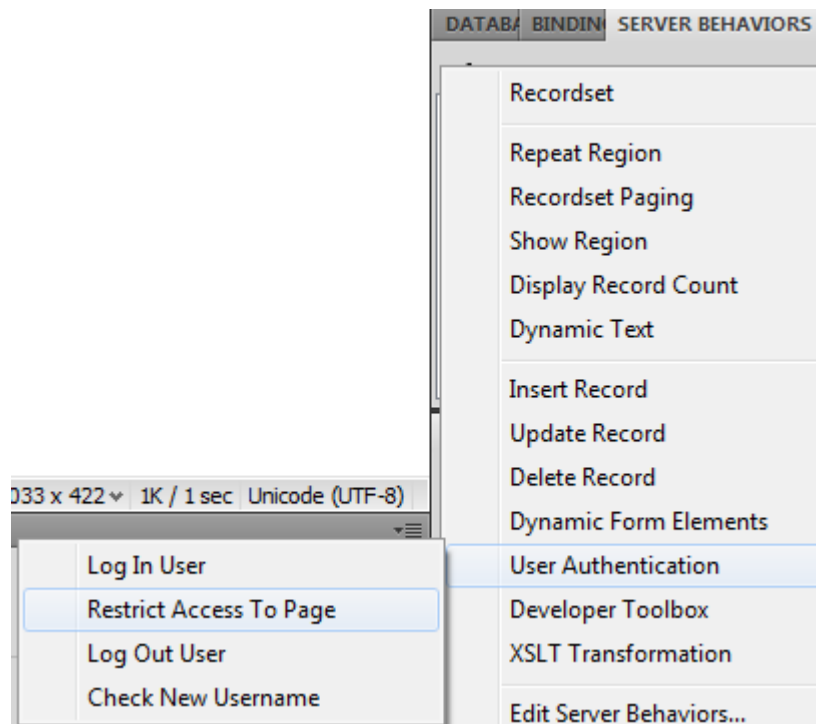
OK
Cancel
Help

Ainda não temos nossa página painel.php e nem erro.html

Salve agora a página painel.php, dentro dela vamos adicionar um comando que verifique se o usuário já está logado.

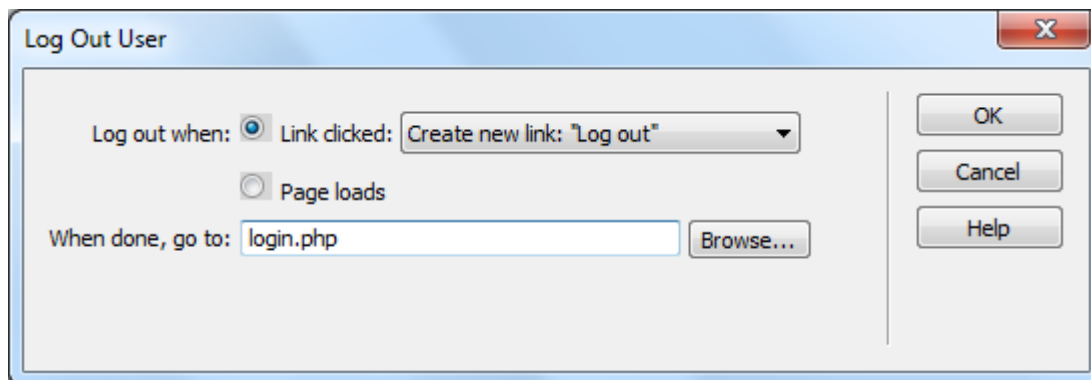
Crie a página e salve-a.

Clique em Server Behaviors, User Authentication e depois em Restrict Access To Page.



Agora vamos configurar o logout.

Clique em Server Behaviors, User Authentication, Log Out User.



Precisamos agora criar a página erro.html. Nela adicione um aviso para verificar o login.

Excute a página Login e faça os testes.

06 – INSERINDO SESSÕES

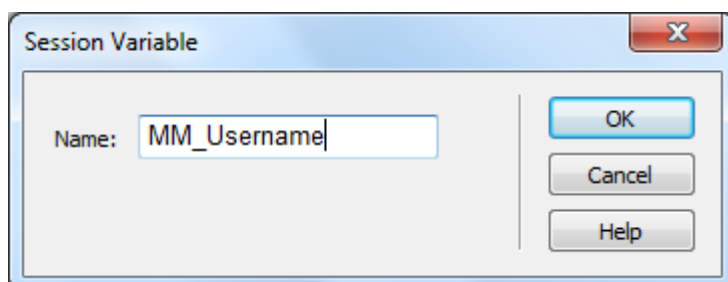
Vamos aproveitar nosso banco criado no exemplo acima e vamos acrescentar sessões a ele.

Sessão em PHP é um método muito prático para gerenciamento de usuários em um WebSite. Armazenando as informações sobre cada usuário, você pode tratá-lo de forma especial, como por exemplo: Olá "usuário", é bom recebê-lo de volta no site.

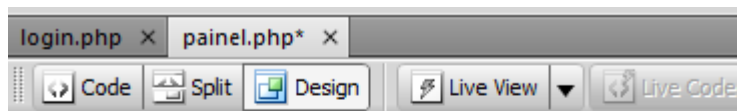
Abra a página de login e visualize o código e localize as seguintes linhas.

```
62 //declare two session variables and assign them
63 $_SESSION['MM_Username'] = $loginUsername;
64 $_SESSION['MM_UserGroup'] = $loginStrGroup;
```

Vá agora ao Painel Binding > Add (+) > Session Variables e copie a variável usada para definir o usuário (MM_Username).



Adicione a sua Session ao Painel.



Olá {Session.MM_Username} seja Bem-Vindo!

[Log out](#)

Salve ambas as páginas e teste o Login.

Olá Paulo seja Bem-Vindo!

[Log out](#)

07 – POPULANDO UM MENU LIST COM DADOS

Imagine que você sempre acrescenta em seus sites formulários que possuem campos de menu.

Uma boa opção é adicionar isso em um banco de dados.

Pelo PHPMyAdmin crie a seguinte tabela dentro de nosso banco de dados curso.

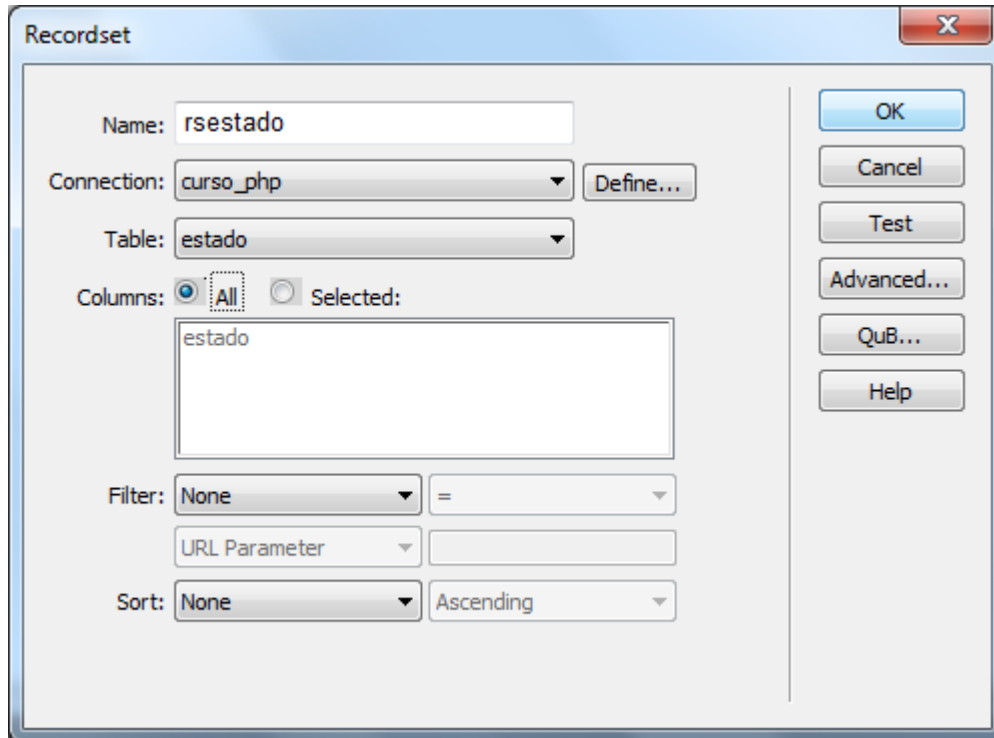
Servidor: localhost Banco de Dados: curso Tabela: cadastros

Campo	Tipo ②	Tamanho/Definir ¹	Collation	Atributos	Nulo
ID	INT	5			not null
nome	VARCHAR				not null
cidade	VARCHAR				not null
estado	CHAR	2			not null

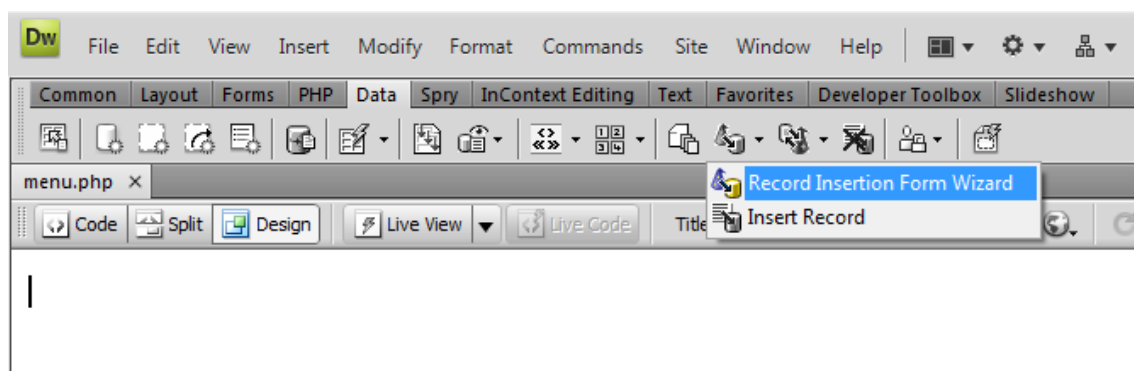
Atributos	Nulo	Padrão ²	Extra	PK	FK	U	---
	not null		auto_increment	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	not null			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>

Crie também uma tabela chamada estado com apenas um campo varchar.

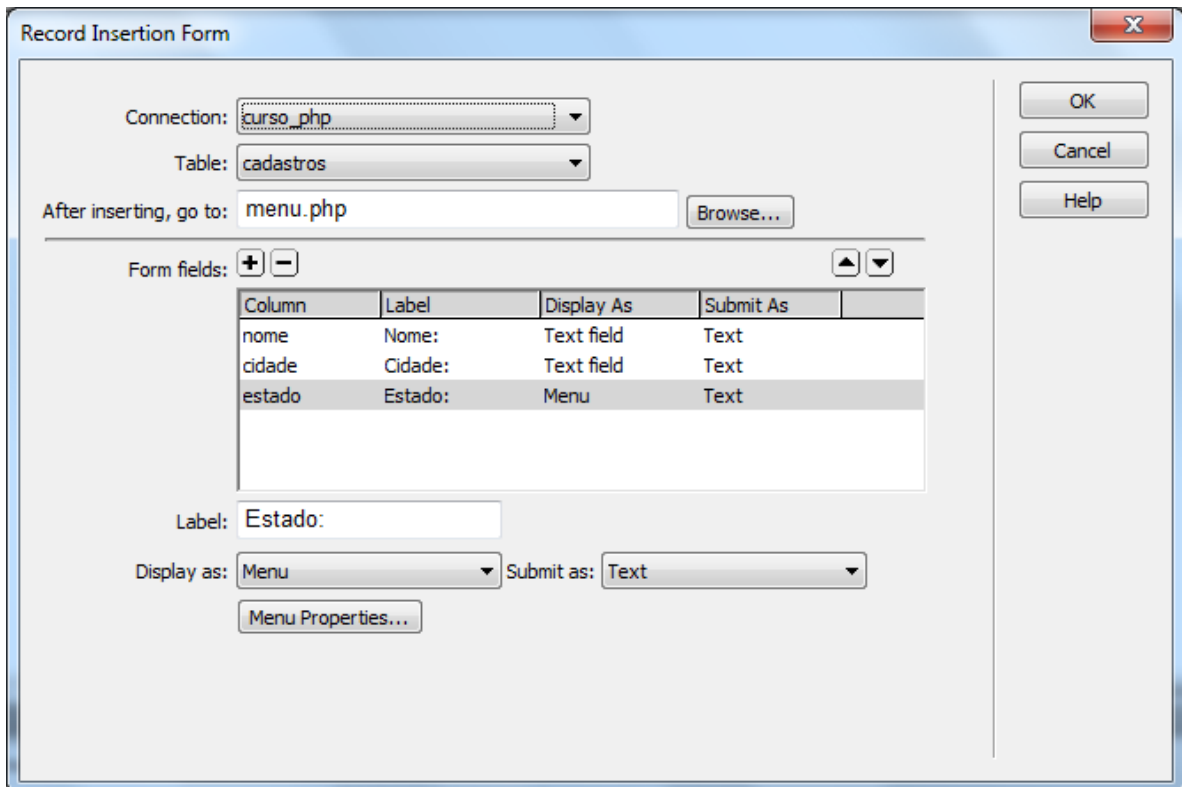
Insira alguns estados em sua tabela. Clique na parte superior em Inserir.
Feito isso retorne ao Dreamweaver e crie um arquivo php e salve-o.
Vamos criar a consulta em nosso banco de dados. Clique na ABA Bindings.
Clique no sinal de mais depois em Recordset (Query).



Depois pela ABA Data, clique em Record Insertion Form Wizard.



Defina a conexão e tabela a ser consultada e retire o campo ID.
Mudeo campo estado para Menu.



Record Insertion Form

Connection: curso_php

Table: cadastros

After inserting, go to: menu.php Browse...

Form fields: + - ▲ ▼

Column	Label	Display As	Submit As
nome	Nome:	Text field	Text
cidade	Cidade:	Text field	Text
estado	Estado:	Menu	Text

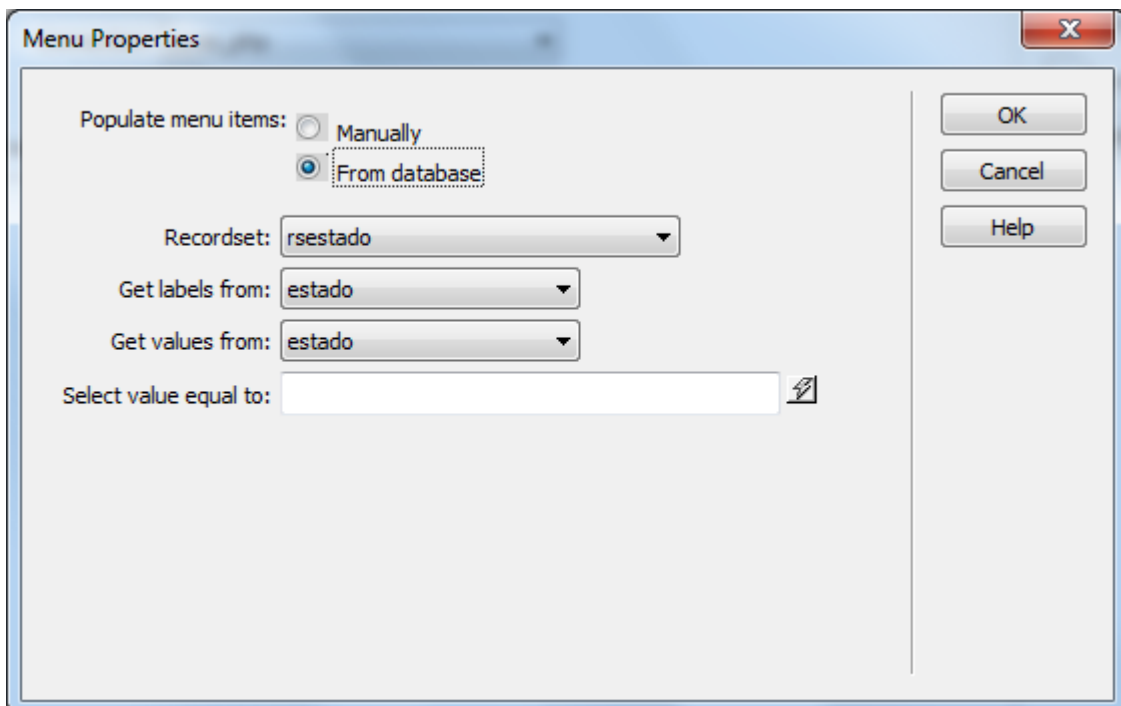
Label: Estado:

Display as: Menu Submit as: Text

Menu Properties...

OK Cancel Help

Depois clique em Menu Properties.



Menu Properties

Populate menu items: ☐ Manually ☒ From database

Recordset: rsestado

Get labels from: estado

Get values from: estado

Select value equal to:


OK Cancel Help

Ele já pega o seu recordset. Caso tenha mais de um recordset, verifique se é o correto.

Salve e teste seu formulário.

Nome:

Cidade:

Estado: 

- SP
- PR
- RJ
- SC
- RS
- BA
- MT
- MS
- TO
- DF

08 – PAGINAÇÃO

Vamos a um exemplo de paginação que busca as imagens existentes em uma pasta.

Inicie um novo arquivo em php e salve-o.

Defina uma pasta com as imagens que quer páginar e adicione o seguinte código. (No exemplo abaixo já estão disponíveis os comentários).

```
<?php
```

```
    //lista as imagens e as retorna no Array
```

```
    $arquivo = glob('images/*.*');
```

```
    // quantidade de fotos que serão exibidas
```

```
    $qtd = 5;
```

```
    //verifica a necessidade de paginação
```

```
    $atual = (isset($_GET['pg'])) ? intval($_GET['pg']) : 1;
```

```
    //divide o Array
```

```
    $pagArquivo = array_chunk($arquivo, $qtd);
```

```
    //conta o total de páginas
```

```
    $contar = count($pagArquivo);
```

```
    //como serão exibidos os elementos
```

```
    $resultado = $pagArquivo[$atual-1];
```

```
?>
```

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
```

```

"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Paginação</title>
</head>

<body>
<?php
    //chama as imagens na tela
        foreach($resultado as $valor){
            printf('', $valor);
        }
    echo '<hr />';
        //link da páginação
    for($i = 1; $i <= $contar; $i++){
        if($i == $atual){
            printf('<a href="#">( %s )</a>', $i);
        }else{
            printf('<a href="?pg=%s"> %s </a>', $i, $i);
        }
    }

?>
</body>
</html>

```

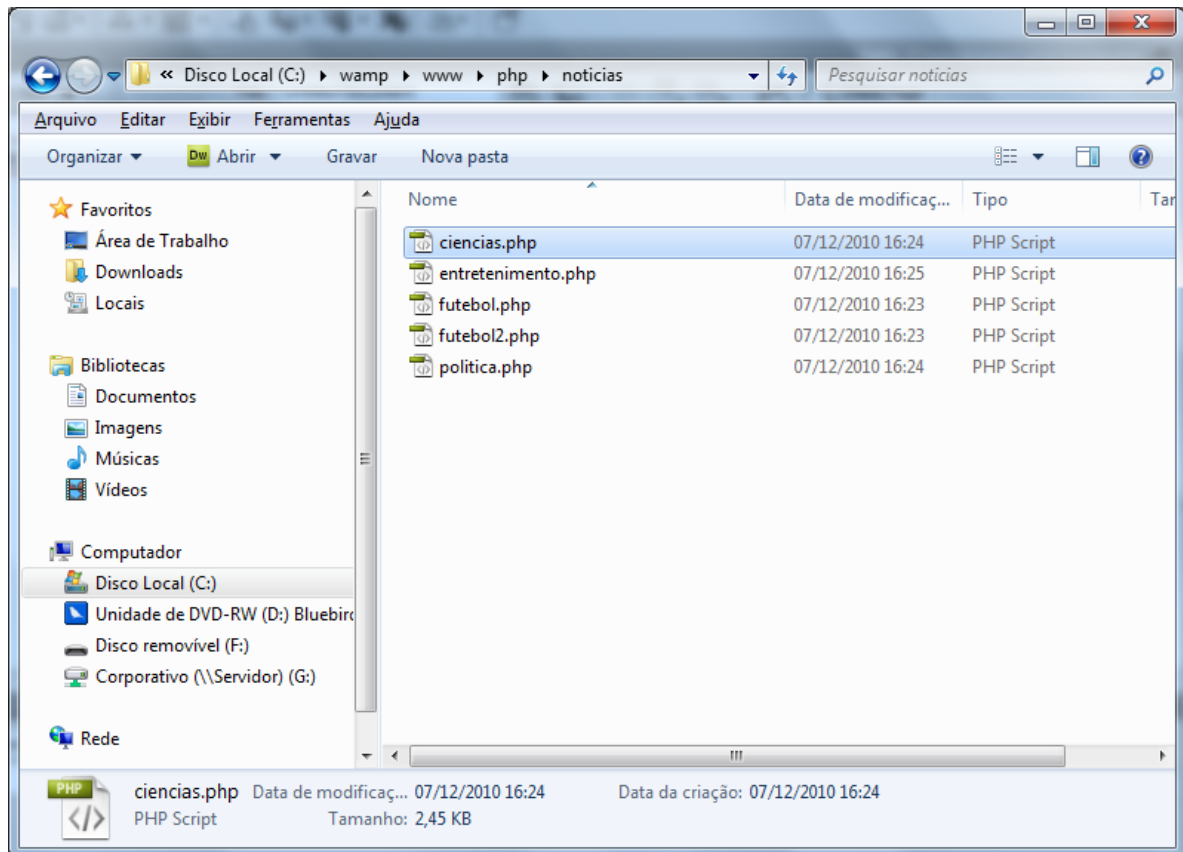


(1)2

9 – BUSCA SEM BD

É muito comum efetuarmos busca em um site dentro de um Banco de dados. Vamos ao exemplo criar um sistema de busca que listará os arquivos de seu site.

Crie uma pasta chamada noticias e dentro dela adicione alguns arquivos com conteúdo de texto.



Crie um novo arquivo PHP chamado busca e adicione o seguinte código.

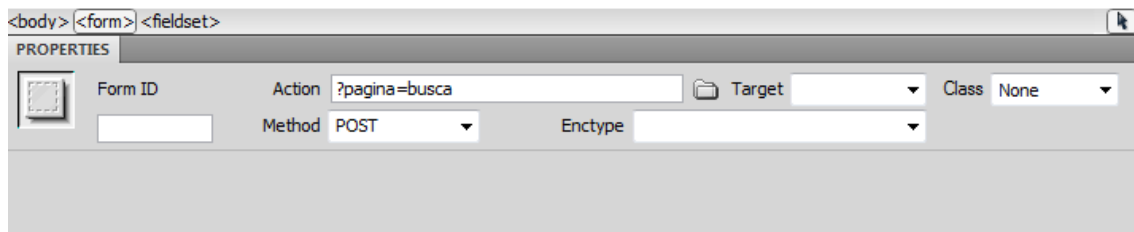
Monte o formulário:

```
<body>
<form method="post" action="?pagina=busca">
<fieldset>
<label>
<span>Busca</span>
<input type="text" name="pesquisa" />
</label>
<input type="submit" value="Buscar" />
```

</fieldset>

</form>

</body>



Após isso vamos criar o script em PHP abaixo do campo de formulário.

<?php

//verifica se existe o campo \$_POST['pesquisa'] vindo do formulário

\$pesq = (isset(\$_POST['pesquisa'])) ? trim(\$_POST['pesquisa']) : '';

//verifica se o campo está vazio

if(empty(\$pesq)){

echo 'Digite no campo de Busca';

}else{

//pasta onde está os arquivos da pesquisa

\$pasta = "noticias";

//arquivo atual

\$atual = "busca.php";

//faz a listagem dos arquivos da pasta indicada, e atribui a um array

\$busca = glob("\$pasta/*.php", GLOB_BRACE);

//percorre o array

foreach(\$busca as \$item){

//verifica se o arquivo não é o atual

if(\$item !== \$atual){

```

//abre o arquivo
$abrir = fopen($item, "r");
//faz um loop até chegar o final do arquivo
while(!feof($abrir)){
    //ler arquivo
    $lendo = fgets($abrir);
    //remove os caracteres html e php
    $lendo = strip_tags($lendo);

    //verifica se tem algum um item da pesquisa
    if(stristr($lendo, $pesq) == true){
        //remove a extensão .php
        $dados = str_replace(".php", "", $item);
        //retorna o nome apenas do arquivo
        $dados = basename($dados);
        //coloca o link no array
        $result[] = '<a
href="?pagina='.$dados.'">'.$dados.'</a>';
        //apaga a variavel $dados
        unset($dados);
    }
    //apague a variavel lendo
    unset($lendo);
}
//fecha o arquivo
fclose($abrir);
}

/*IMPRIMIR O RESULTADO*/

//verifica se o result existe

```

```

if(isset($result) && count($result) > 0){
    //remove os resultado iguais
    $result = array_unique($result);

    echo '<ul>';

    //percorre o array
    foreach($result as $link){
        echo "<li>$link</li>";
    }
    echo '<ul>';
}else{
    echo 'Nenhum resultado na busca';
}

}
?>

```

O código completo abaixo:

```

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=utf-8" />
<title>Untitled Document</title>
</head>

<body>
<form method="post" action="?pagina=busca">
<fieldset>
<label>
<span>Busca</span>

```



```
<input type="text" name="pesquisa" />
</label>
<input type="submit" value="Buscar" />
</fieldset>
</form><p>
<?php
```

```
//verifica se existe o campo $_POST['pesquisa'] vindo do formulário
$pesq = (isset($_POST['pesquisa'])) ? trim($_POST['pesquisa']) : '';
```

```
//verifica se o campo está vazio
if(empty($pesq)){
    echo 'Digite no campo de Busca';
}else{
    //pasta onde está os arquivos da pesquisa
    $pasta = "noticias";
    //arquivo atual
    $atual = "busca.php";
```

```
//faz a listagem dos arquivos da pasta indicada, e atribui a um array
$busca = glob("$pasta/*.php", GLOB_BRACE);
```

```
//percorre o array
foreach($busca as $item){
    //verifica se o arquivo não é o atual
    if($item !== $atual){
        //abre o arquivo
        $abrir = fopen($item, "r");
        //faz um loop até chegar o final do arquivo
        while(!feof($abrir)){
            //ler arquivo
            $lendo = fgets($abrir);
```

```

//remove os caracteres html e php
$lendo = strip_tags($lendo);

//verifica se tem algum um item da pesquisa
if(stristr($lendo, $pesq) == true){
    //remove a extensão .php
    $dados = str_replace(".php", "", $item);
    //retorna o nome apenas do arquivo
    $dados = basename($dados);
    //coloca o link no array
    $result[] = '<a
href="?pagina='.$dados.'">'.$dados.'</a>';
    //apaga a variavel $dados
    unset($dados);
}
//apague a variavel lendo
unset($lendo);
}
//fecha o arquivo
fclose($abrir);
}

}

/*IMPRIMIR O RESULTADO*/

//verifica se o result existe
if(isset($result) && count($result) > 0){
    //remove os resultado iguais
    $result = array_unique($result);

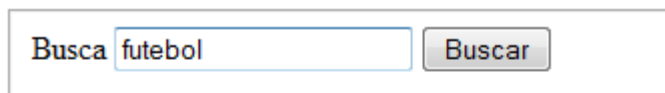
    echo '<ul>';

```

```

        //percorre o array
        foreach($result as $link){
            echo "<li>$link</li>";
        }
        echo '<ul>';
    }else{
        echo 'Nenhum resultado na busca';
    }
}
?>
</body>
</html>

```



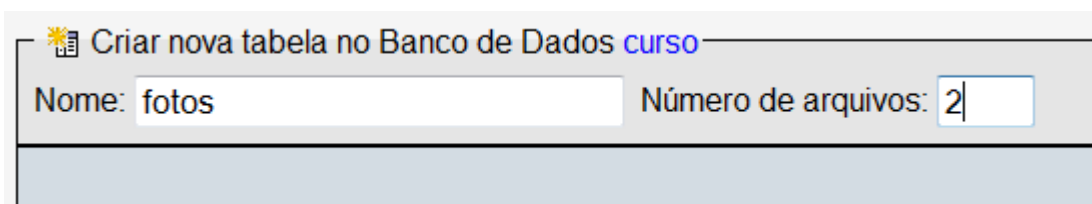
- [futebol](#)
- [futebol2](#)

10 – GALERIA DE FOTOS

Vamos par finalizar nosso material criar uma galeria de fotos.

Para esse exemplo vamos usar a barra Developer Tool para o Dreamweaver CS4 (ela não foi continuada). Baixe a mesma em: <http://www.4shared.com/file/M2USkab8/VersaoCS4.html>.

Inicialmente vamos criar nosso banco de dados



Servidor: localhost ▸ Banco de Dados: curso ▸ Tabela: fotos

Campo	Tipo ②	Tamanho/Definir ¹	Collation	Atributos	Nulo
id	INT ▾	10	▾	▾	not null ▾
categoria	VARCHAR ▾	100	▾	▾	not null ▾

Atributos	Nulo	Padrão ²	Extra					
▾	not null ▾	▾	auto_increment ▾	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="checkbox"/>
▾	not null ▾	▾	▾	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="checkbox"/>

Baixe agora o arquivo Truques que está em <http://www.4shared.com/file/46IU8vHy/truques.html>

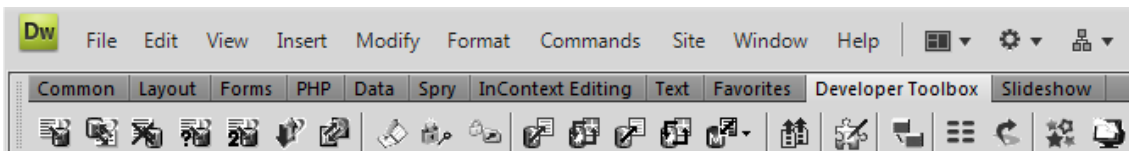
Crie uma pasta chamada lightbox em seu projeto e descompacte ele dentro desta pasta.

Crie um arquivo PHP e salve-o na pasta lightbox.



Poderia ser na raiz de seu projeto, mas como aqui é um exemplo isso facilita no entendimento. Caso queira trabalhar na raiz apenas será necessário adicionar o caminho para o lightbox.

Como já temos nossa conexão com BD dos exemplos anteriores clique na barra Developer – que você deve ter baixado e instalado.



Clique sobre o primeiro botão. Insert record Form Wizard.

Preencha conforme imagem abaixo. Observe que enviamos o resultado a um arquivo chamado “categorias.php”, vamos criá-lo posteriormente.

Depois de preencher clique em Avançar.

Insert Record Form Wizard

Step 1/3: Select a table to insert into

Specify database information

Connection: Define...

Insert into table:

Primary key column: ☒ Numeric

Specify redirect page

After inserting, go to: Browse...

? Select the connection to use when inserting records.

< Back Next > Finish Cancel Help

Insert Record Form Wizard

Step 2/3: Configure the form fields

Set form fields properties

Form fields: + -

Column	Label	Display as	Submit as
categoria	Categoria:	Text field	Text

Label:

Display as:

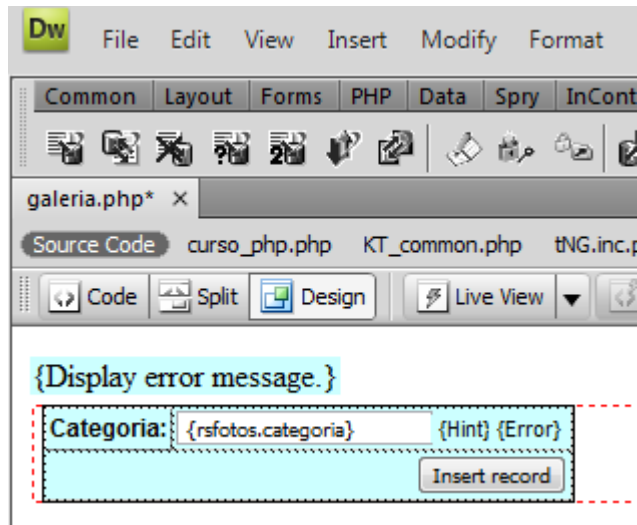
Submit as:

Default value:

? The list of fields associated to the insert transaction.

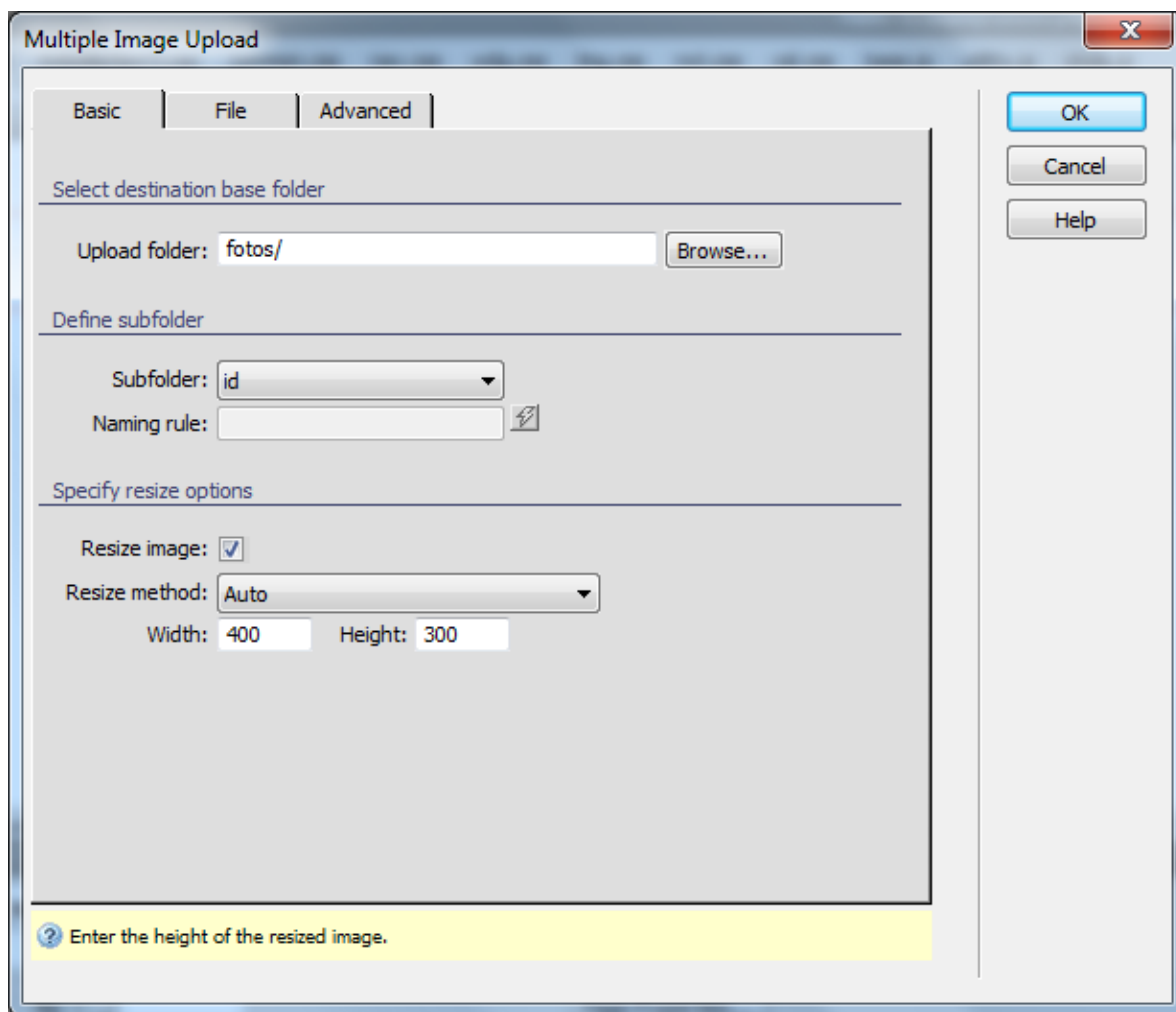
< Back Next > Finish Cancel Help

Avance novamente e finalize.



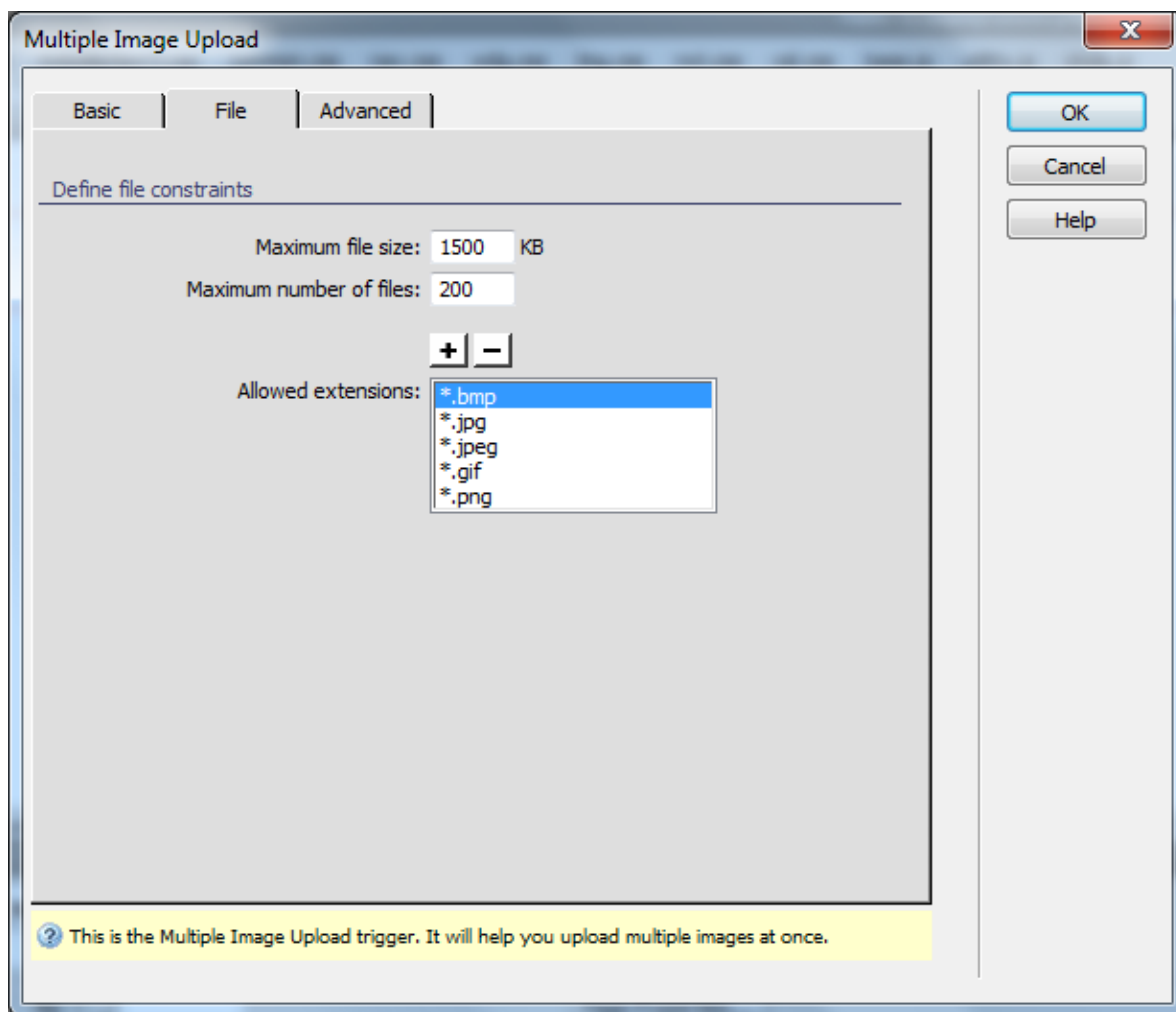
Selecione o campo de pesquisa e clique na ABA Server Behaviors, Developer Tools, File Upload, Multiple Image Upload.

Na janela que aparece, clique em Browse e crie uma pasta chamada fotos. Defina a pasta onde ficarão as fotos, como subfolder coloque ID e defina um tamanho de redimensionamento das fotos.



Clique na ABA File.

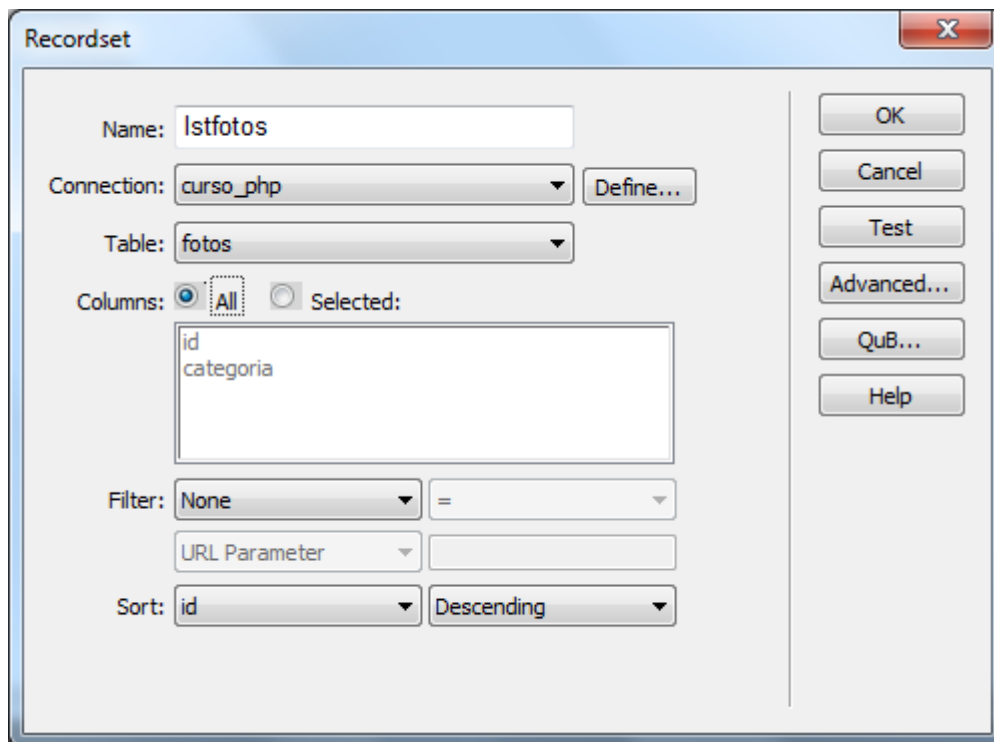
Aqui você pode definir formato, quantidade de fotos e formato.



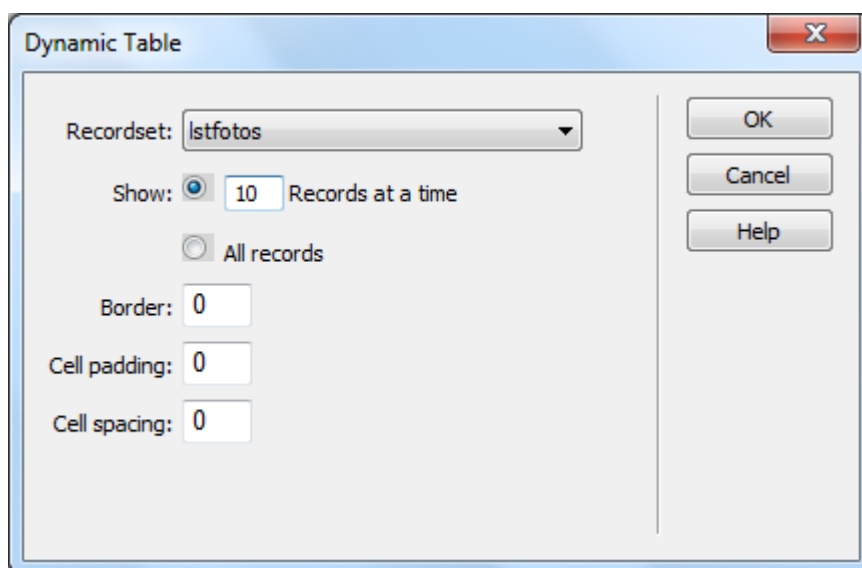
Clique em OK.

Salve seu arquivo e crie um novo chamado categorias.php.

Clique em Bindings e crie um recorset.



Clique agora na ABA DATA e clique em Dynamic Table.



Clique em OK. Ele cria a tabela dinamica que listara de dez em dez registros.

Vamos agora exibir o arquivo para exibição das fotos.

Crie um novo arquivo php e salve com o nome de exibir.php.

Adione o seguinte código em sua pagina antes de fechar o </head>

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="../style-projects-
jquery.css" />
```

```

<!-- Arquivos utilizados pelo jQuery lightBox plugin -->
<script type="text/javascript" src="js/jquery.js"></script>
<script type="text/javascript" src="js/jquery.lightbox-0.5.js"></script>
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="css/jquery.lightbox-0.5.css"
media="screen" />

<!-- / fim dos arquivos utilizados pelo jQuery lightBox plugin -->


<!-- Ativando o jQuery lightBox plugin -->
<script type="text/javascript">
$(function() {
    $('#gallery a').lightBox();
});
</script>

<style type="text/css">
/* jQuery lightBox plugin - Gallery style */
#gallery {
    background-color: #444;
    padding: 10px;
    width: 779px;
}
#gallery ul { list-style: none; }
#gallery ul li { display: inline; }
#gallery ul img {
    border: 5px solid #3e3e3e;
    border-width: 5px 5px 20px;
}
#gallery ul a:hover img {
    border: 5px solid #fff;
    border-width: 5px 5px 20px;
    color: #fff;
}
#gallery ul a:hover { color: #fff; }

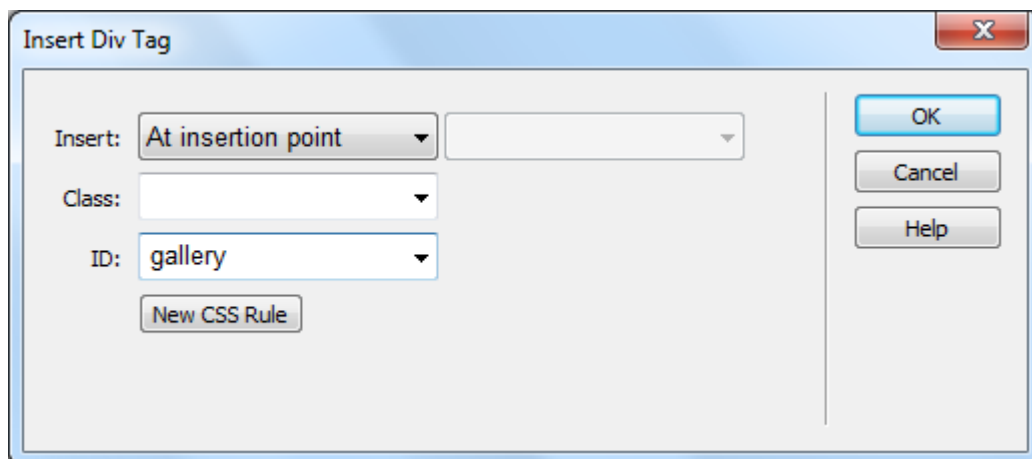
```

```

26     }
27     #gallery ul { list-style: none; }
28     #gallery ul li { display: inline; }
29     #gallery ul img {
30         border: 5px solid #3e3e3e;
31         border-width: 5px 5px 20px;
32     }
33     #gallery ul a:hover img {
34         border: 5px solid #fff;
35         border-width: 5px 5px 20px;
36         color: #fff;
37     }
38     #gallery ul a:hover { color: #fff; }
39     </style>
40 </head>
41

```

Entre no modo Design, clique na ABA Layout e crie uma DIV. De a ela o ID gallery.



Entre no modo código e dentro da DIV criada, adicione o seguinte código:

```

<?php $pasta = $_GET['id']; ?>
<?php
foreach (glob("fotos/$pasta/*.jpg") as $filename) {
    echo "<a href='$filename' target='_blank'><img src='$filename'
width='200' height='200'></a> ";
}
?>

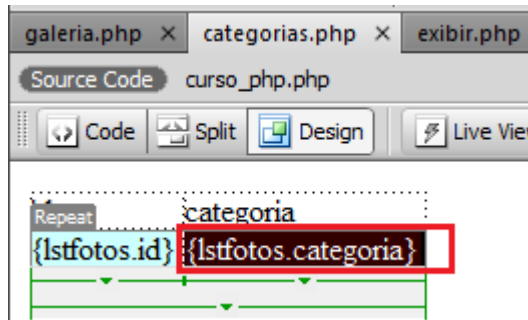
```

```

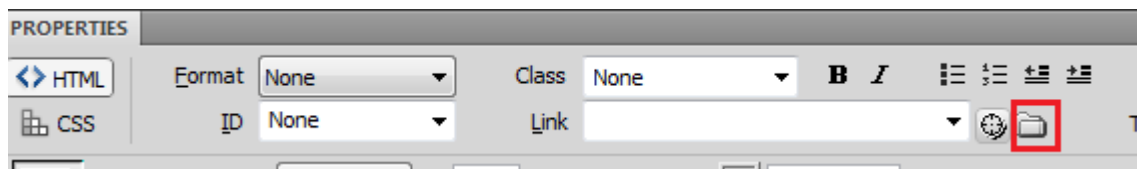
42 <body>
43 <div id="galery">
44 <?php $pasta = $_GET['id']; ?>
45 <?
46 foreach (glob("fotos/$pasta/*.jpg") as $filename) {
47     echo "<a href='$filename' target='_blank'><img src='$filename' width='200' height='200'></a> ";
48 }
49 ?>
50 </div>
51 </body>

```

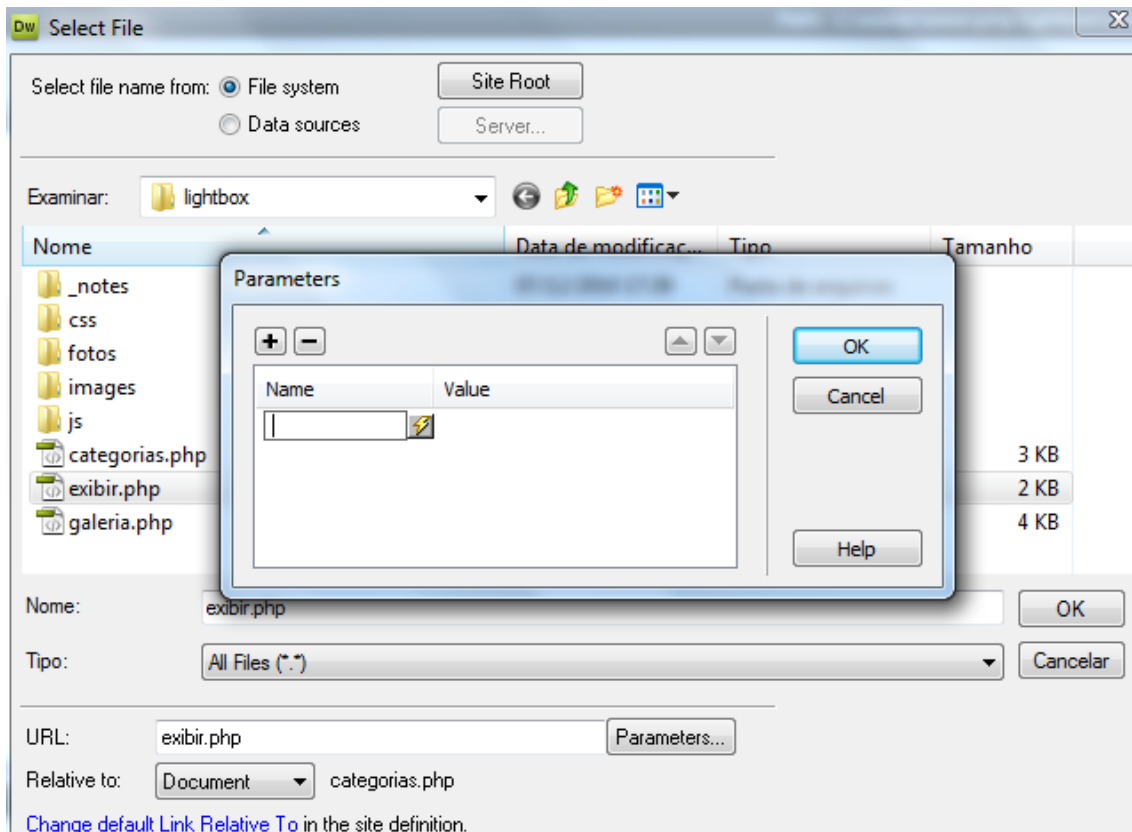
Volte ao arquivo categorias.php selecione a célula que contém {lstfotos.categoria}, basta clicar.



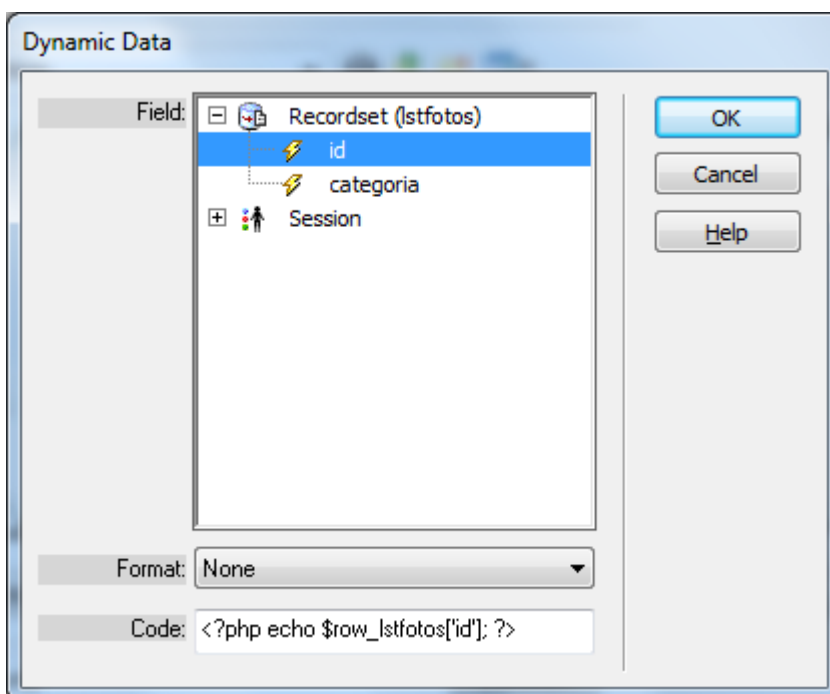
Depois clique no botão para procurar o link



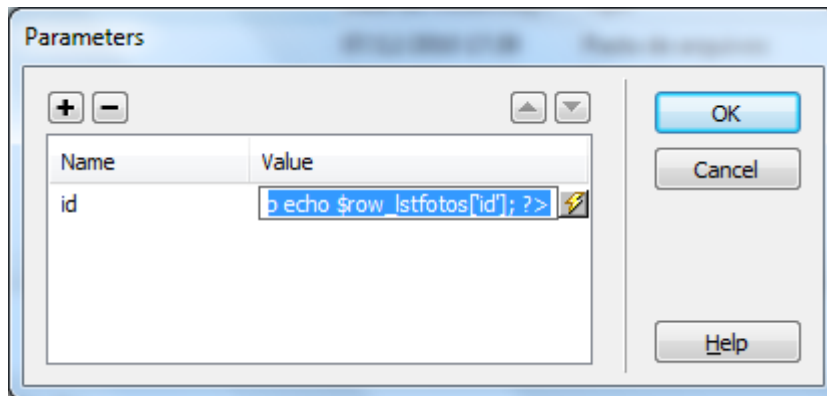
Clique nela e selecione o arquivo exibir e clique em Parameters.



Em Name coloque ID e ao lado em value ao clicar será mostrado o ícone do raio clique nele.

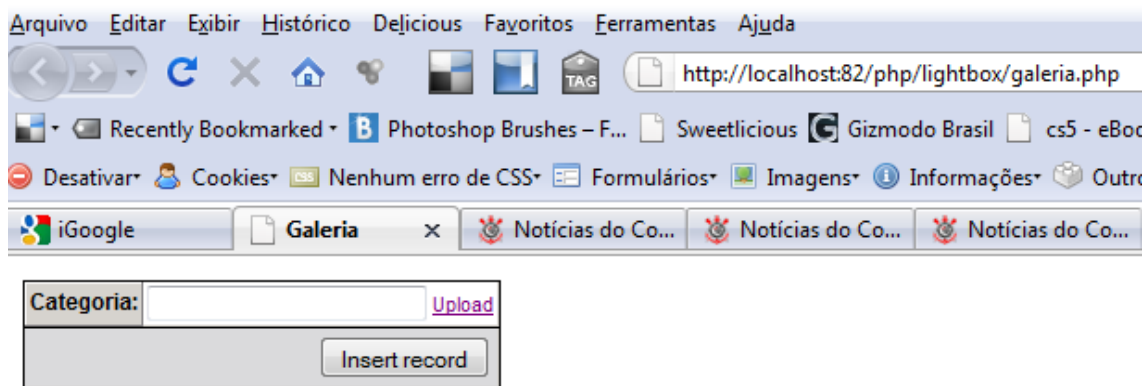


Clique em ID e clique em OK.

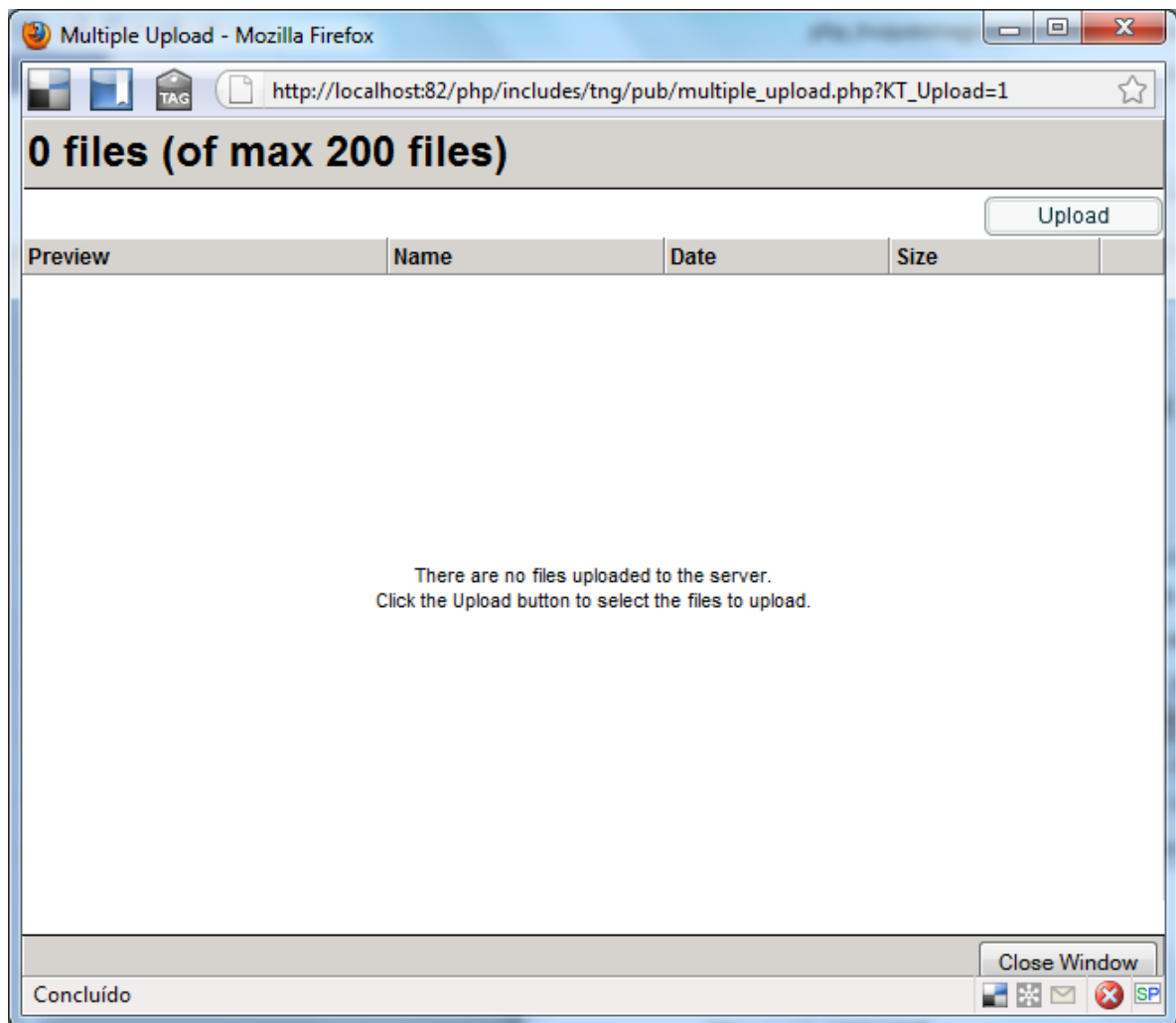


Vá clicando em Ok para fechar as janelas e depois salve.

Clique em Galeria e pressione F12 para visualizar.

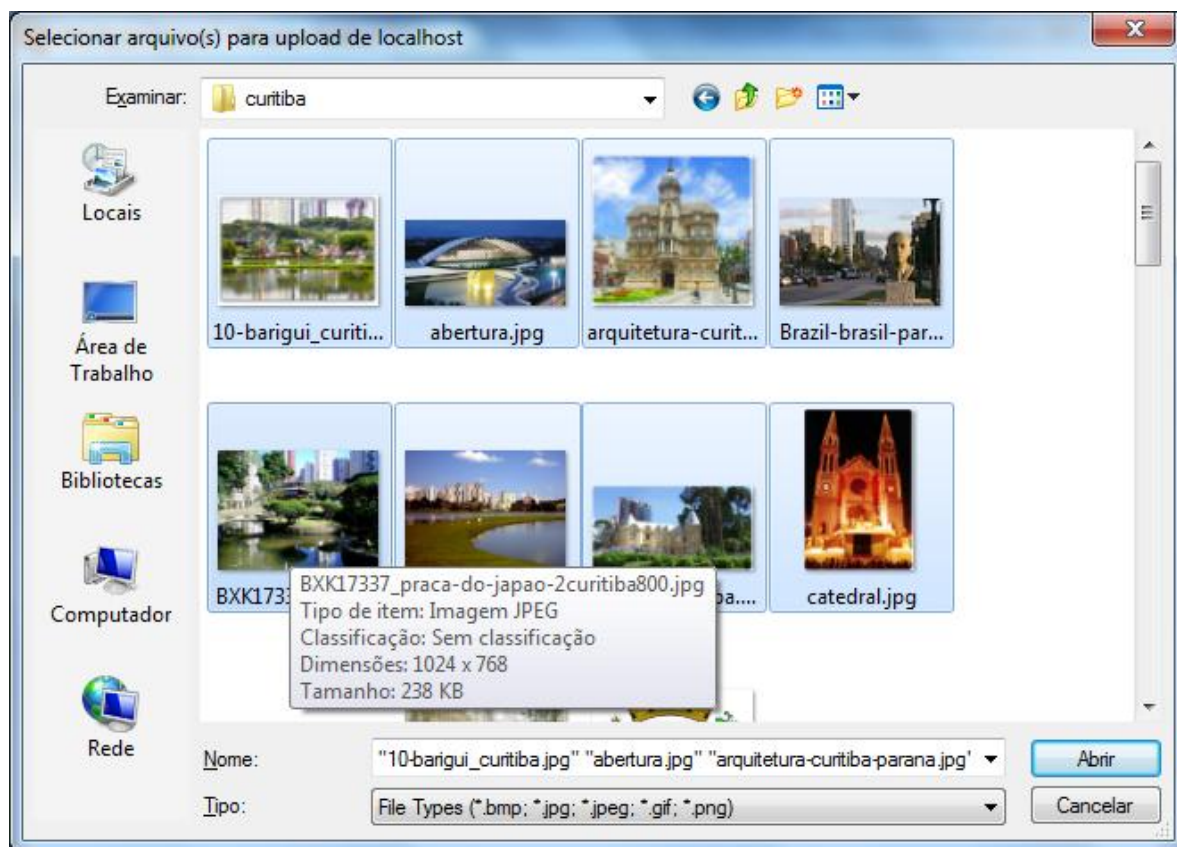


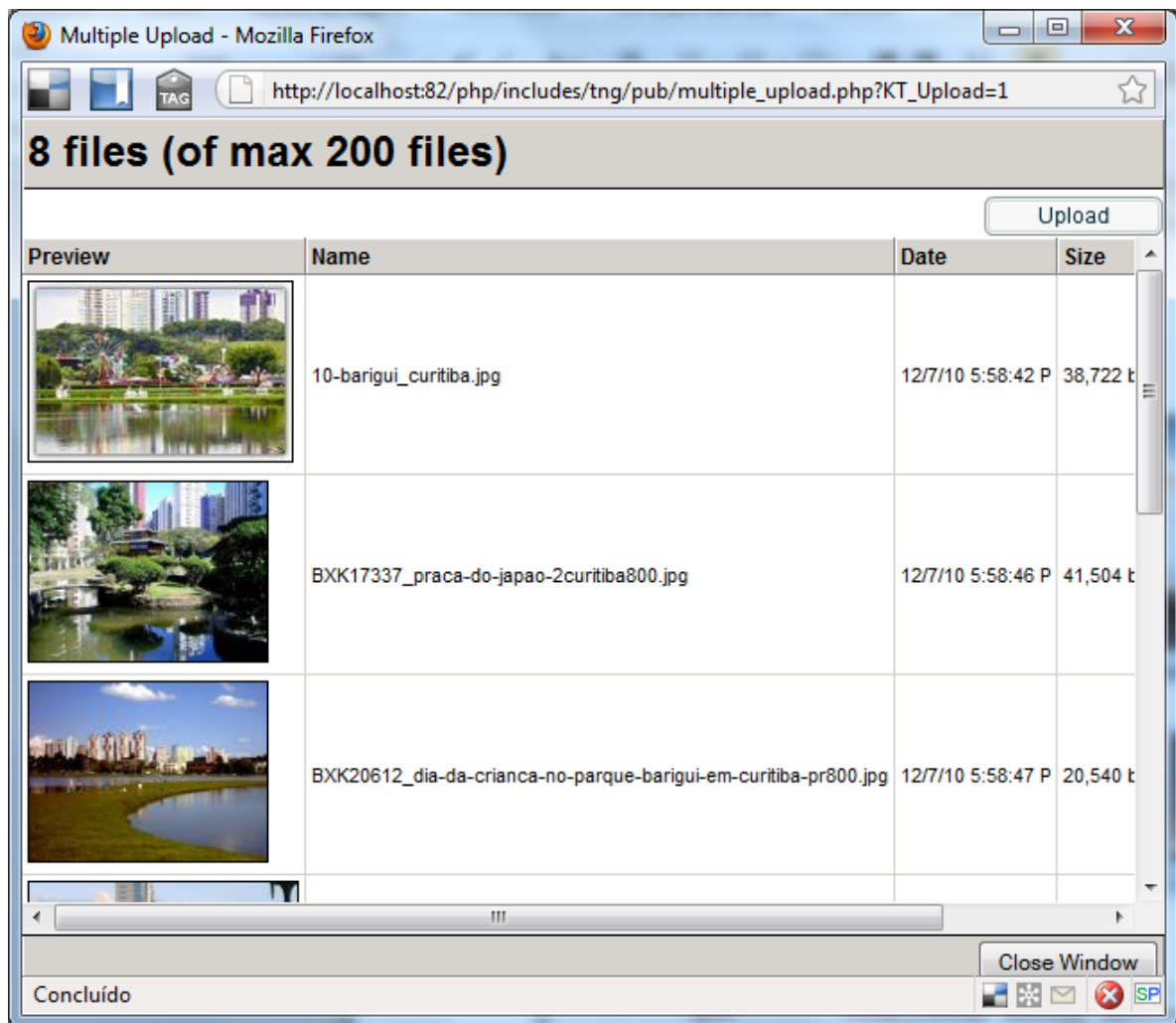
Digite um nome e clique em Upload.



Clique novamente em Upload.

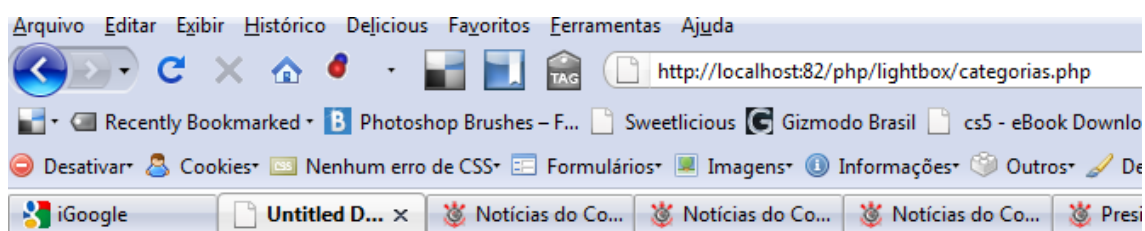
Selecione as fotos.





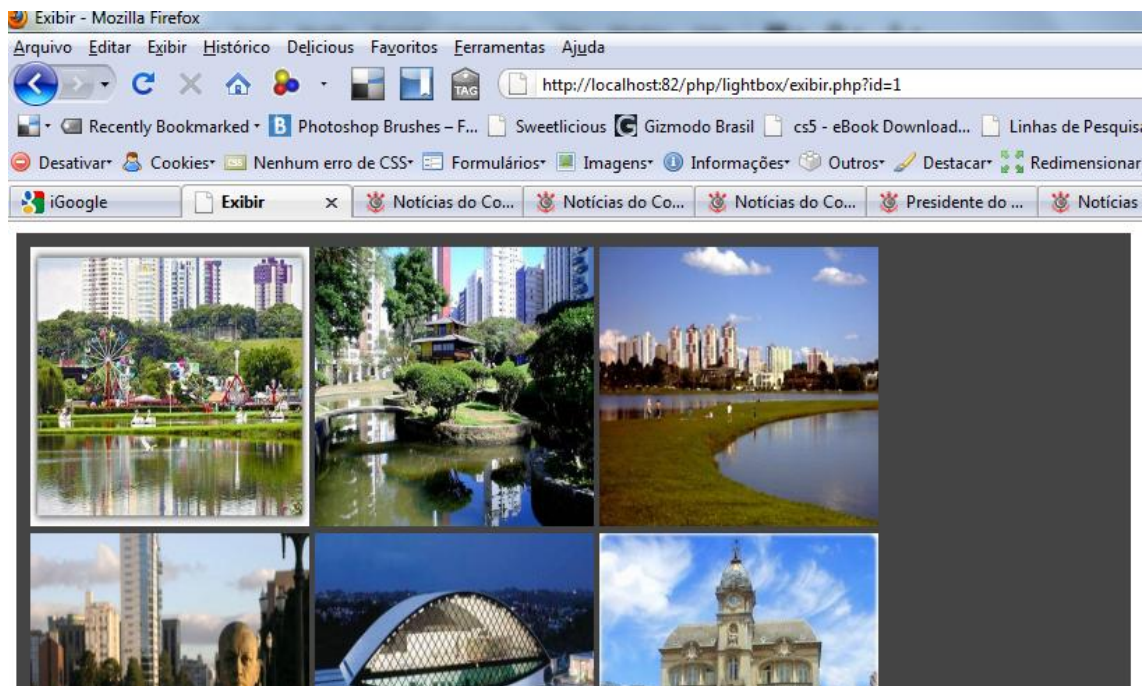
Clique em Close Window.

Clique em Insert Record.



idcategoria

1 [Curitiba](#)



O objetivo aqui não foi trabalhar a a estética dos exemplos.

CONCLUSÃO



Com isto finalizamos nossa apostila de **PHP TRUQUES MÁGICOS**, se você quer aprender mais sobre esta fantástica ferramenta e quer aprender a usá-la para projetos de criação de web sites conheça nosso curso Webkit através do link: <http://apostilando.com/pagina.php?cod=30>.