



WEB
PHP

Profª. Joyce Miranda

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Tratamento de Formulários

- Qualquer elemento de formulário em uma página HTML automaticamente estará disponível para seus scripts PHP.

```
<form action="processa.php" method="post">
```

```
<table>
```

```
<tr><td> <label for="txtLogin" >Nome:</label> </td>
```

```
<td><input type="text " id="txtNome" name="txtNome" required > </td></tr>
```

```
<tr><td> <label for="txtTelefone" >Telefone:</label> </td>
```

```
<td><input type="tel " id="txtTelefone" name="txtTelefone" required > </td></tr>
```

```
<tr> <td colspan="2"><input type="submit" value="Enviar" > </td> </tr>
```

```
</table>
```

```
</form>
```

Nome:

Telefone:

Enviar

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

▶ Tratamento de Formulários

▶ Recuperando informações.

▶ `$_POST["nomeElemento"]`

- ❑ Coleta informações de formulários do tipo POST
 - ❑ `$_POST["nome"]`
 - ❑ `$_POST["idade"]`

▶ `$_GET["nomeElemento"]`

- ❑ Coleta informações de formulários do tipo GET
 - ❑ <http://www.loja.com/processa.php?txtNome=Joyce&txtTelefone=920800123>
 - ❑ `$_GET["txtLogin"]`
 - ❑ `$_GET["txtTelefone"]`

▶ `$_REQUEST["nomeElemento"]`

- ❑ Coleta informações de formulários do tipo POST ou GET.
 - ❑ `$_REQUEST["txtNome"]`
 - ❑ `$_REQUEST["txtTelefone"]`

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

▶ Tratamento de Formulários

▶ Validando o envio.

▶ Função **isset()**

- ▶ Verifica se uma variável existe

▶ Função **empty()**

- ▶ Verifica se uma variável está vazia

```
<?php
    if( isset($_POST) || !empty($_POST) ) {
        echo "Esta página foi acessada a partir de um formulário !!";
    }
?>
```

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Tratamento de Formulários

processa.php

```
<?php
header('Content-Type: text/html; charset=utf-8');

if( isset($_POST) && !empty($_POST) ) {

    $nome = $_POST["txtNome"];
    $telefone = $_POST["txtTelefone"];

    echo "O nome é $nome <br>";
    echo "O telefone é $telefone <br>";

}
?>
```

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Recuperando checkbox

☐ C ☐ JAVA ☐ PHP

Enviar

```
<input type="checkbox" name="ckInteresse[]" value="c" id="c" >
<label for="c" >C</label>
<input type="checkbox" name="ckInteresse[]" value="java" id="java" >
<label for="java" >JAVA</label>
<input type="checkbox" name="ckInteresse[]" value="php" id="php" >
<label for="php" >PHP</label> <br><br>
```

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Recuperando checkbox

processa.php

Opção I

```
$interesse = $_POST["ckInteresse"] ;  
for($i=0; $i < sizeof($interesse); $i++){  
    ...  
    echo $interesse[$i] . "<br>";  
}
```

Opção II

```
foreach( $_POST["ckInteresse"] as $interesse ){  
    ...  
    echo $interesse. "<br>";  
}
```

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Interagindo com o HTML

► Cenário

- Mudar cor de fundo de acordo com a cor preferida do usuário.

```
<form action="bemVindo.php" method="post">
  <label for="txtLogin" >Nome:</label> </td>
  <input type="text" id="txtNome" name="txtNome" > <br>
  <label for="slcCor" >Cor Favorita:</label> </td>
  <select id="slcCor" name="slcCor">
    <option value="">Selecione</option>
    <option value="blue">Azul</option>
    <option value="pink">Rosa</option>
    <option value="yellow">Amarelo</option>
  </select>
  <input type="submit" value="Enviar" >
</form>
```

Nome:

Cor Favorita:

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Interagindo com o HTML

► Cenário

- Mudar cor de fundo de acordo com a cor preferida do usuário.

bemVindo.php

```
<?php
    if( isset($_POST) && !empty($_POST) ) {

        $nome = $_POST["txtNome"];
        $cor = $_POST["slcCor"];

    }
?>
```

```
<html>
    <head>
        <meta charset="utf-8">
        <title>Principal</title>
    </head>
    <body style="background-color:<?=$cor ?>">
        Olá <?=$nome?>, Seja bem-vindo!!
    </body>
</html>
```

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Redirecionando páginas

► Função `header("location:nomePagina")`

► Cenário

- Solicitar data de nascimento
- Se for menor de idade não permitir o acesso à página.

```
$dataNasc = $_POST["txtNasc"] ;  
$anoNasc = (int) substr($dataNasc,0,4);  
$anoAtual = date("Y");  
$idade = $anoAtual - $anoNasc;  
  
if($idade < 18){  
    header("location:acessoNegado.php");  
}else{  
    header("location:bemVindo.php");  
}
```

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Redirecionando páginas

► Interagindo com Javascript

► Cenário

- Solicitar data de nascimento
- Se for menor de idade não permitir o acesso à página.

```
$dataNasc = $_POST["txtNasc"] ;  
$anoNasc = (int) substr($dataNasc,0,4);  
$anoAtual = date("Y");  
$idade = $anoAtual - $anoNasc;  
  
if($idade < 18){  
    echo "<script>  
        alert('Vc não pode acessar esse site') ;  
        window.open('telaInicial.php', '_self' );  
    </script>";  
}
```

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Banco de Dados

► Revisão - phpMyAdmin

The screenshot displays the phpMyAdmin web interface. On the left is a sidebar with the phpMyAdmin logo, navigation icons, and a tree view of databases including 'information_schema', 'mysql', 'sistemagerenciamento', 'sistemagestao', 'test', and 'teste'. The main area is titled 'Servidor: mysql wampserver' and contains several panels. The 'Base de Dados' tab is selected. The 'Definições gerais' panel shows the 'Ordenação de caracteres da ligação ao servidor' set to 'utf8_general_ci'. The 'Definições de aspecto' panel shows the 'Lingua - Language' set to 'Português - Portuguese', the 'Tema' set to 'pmahomme', and the 'Tamanho da fonte' set to '82%'. On the right, two summary panels are visible: 'Servidor de base de dados' and 'Servidor web'.

Definições gerais

- Ordenação de caracteres da ligação ao servidor: utf8_general_ci

Definições de aspecto

- Lingua - Language: Português - Portuguese
- Tema: pmahomme
- Tamanho da fonte: 82%
- Mais definições

Servidor de base de dados

- Servidor: mysql wampserver (127.0.0.1 via TCP/IP)
- Tipo de servidor: MySQL
- Versão do servidor: 5.0.45-community-nt - MySQL Community Edition (GPL)
- Versão do protocolo: 10
- Utilizador: root@localhost
- Conjunto de caracteres do servidor: UTF-8 Unicode (utf8)

Servidor web

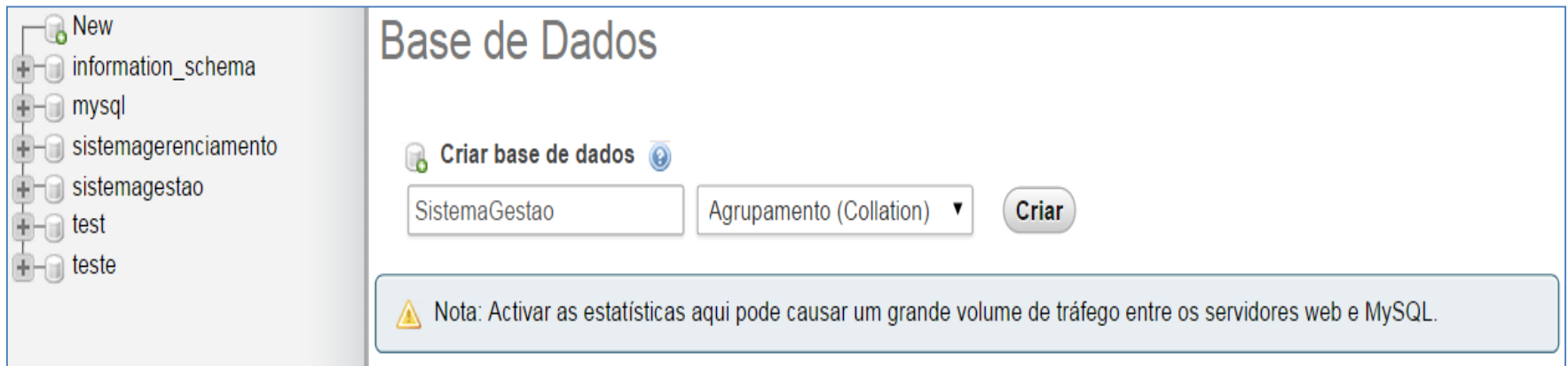
- Apache/2.4.9 (Win32) PHP/5.5.12
- Versão do cliente de base de dados: libmysql - mysqlnd 5.0.11-dev - 20120503 - \$Id: bf9ad53b11c9a57efdb1057292d73b928b8c\$
- Extensão de PHP: mysqli

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Banco de Dados

► Revisão - phpMyAdmin

► Criando Base de Dados



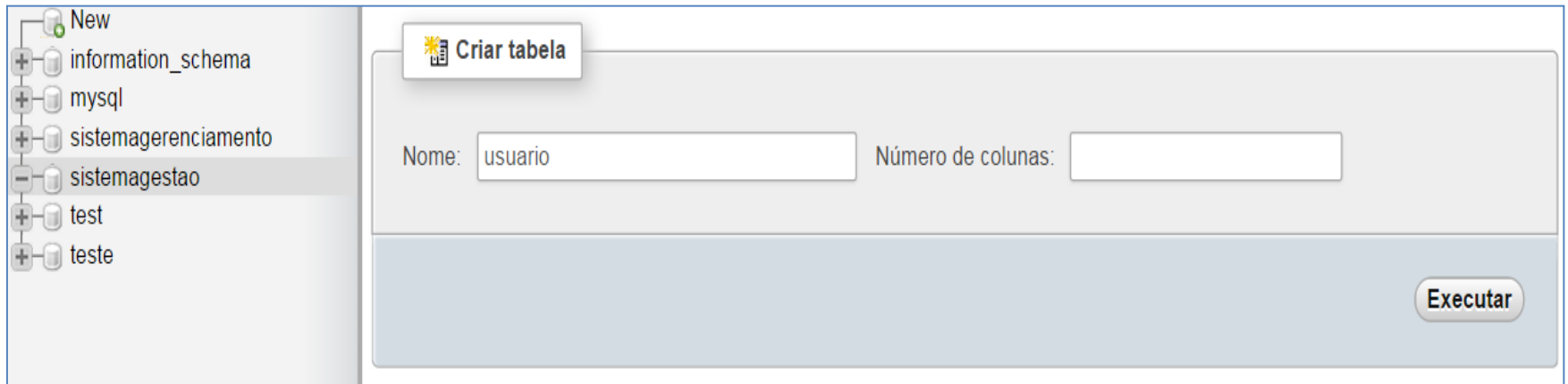
The screenshot shows the phpMyAdmin interface for creating a new database. On the left, a sidebar lists existing databases: 'New', 'information_schema', 'mysql', 'sistemagerenciamento', 'sistemagestao', 'test', and 'teste'. The main area is titled 'Base de Dados' and contains a 'Criar base de dados' button with a help icon. Below this, there is a text input field containing 'SistemaGestao', a dropdown menu for 'Agrupamento (Collation)', and a 'Criar' button. A warning message at the bottom states: 'Nota: Activar as estatísticas aqui pode causar um grande volume de tráfego entre os servidores web e MySQL.'

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Banco de Dados

► Revisão - phpMyAdmin

► Criando Tabela



The screenshot shows the phpMyAdmin interface for creating a new table. On the left is a sidebar with a tree view of databases: 'New' (selected), 'information_schema', 'mysql', 'sistemagerenciamento', 'sistemagestao', 'test', and 'teste'. The main area is titled 'Criar tabela' (Create Table) and contains two input fields: 'Nome:' (Name) with the value 'usuario' and 'Número de colunas:' (Number of columns) which is empty. At the bottom right of the main area is a button labeled 'Executar' (Execute).

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Banco de Dados

► Revisão - phpMyAdmin

► Criando Tabela

Table name: Add column(s)

Estrutura

Nome	Tipo	Tamanho/Valores*	Predefinido	Agrupamento (Collation)	Atributos	Nulo	Índice	A_I	Comentários
<input type="text" value="idUsuario"/>	<input type="text" value="INT"/>	<input type="text"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="PRIMARY"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="nome"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="150"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="login"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="15"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>
<input type="text" value="senha"/>	<input type="text" value="VARCHAR"/>	<input type="text" value="8"/>	<input type="text" value="None"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="---"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="text"/>

Comentários da tabela:

Storage Engine: Collation:

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

- ▶ **APIs de Conexão com BD**
 - ▶ mysql
 - ▶ mysqli - MySQL melhorado
 - ▶ PDO - PHP Data Objects

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

▶ APIs de Conexão com BD

▶ mysql

Simples,
mas
descontinuada

```
<?php
# Conexão
mysql_connect('localhost', 'username', 'password')
    or die('Não foi possível conectar ao banco de dados: ' . mysql_error());
# Escolhendo o banco de dados
mysql_select_db('suaDatabase')
    or die('Não foi possível selecionar o banco de dados');
# Realiza a consulta na tabela
$query = "SELECT * from suaTabela";
$result = mysql_query($query)
    or die('Falha na instrução SQL: ' . mysql_error());
# Filtra através das linhas de consulta
while ($row = mysql_fetch_object($result)) {
    echo $row->name;
}
?>
```

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

▶ **PDO - *PHP Data Object***

- ▶ Define uma interface de conexão com o banco de dados.
- ▶ Representa uma camada de abstração de acesso aos dados.
 - ▶ Dispões de vários *drivers* de conexão para diversos banco de dados.
- ▶ Facilita a integração de aplicações desenvolvidas sob o paradigma de orientação a objetos com bancos de dados relacionais



PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► PDO - *PHP Data Object*

► Habilitar PDO no EasyPHP a partir da versão 16

In EasyPHP Devserver 16.1.1, the default configuration file for php (php.ini) has the PDO MySQL extension disabled by default.

You have to enable it and restart your server before you can connect to your database.

In order to do this,

1. Go to your EasyPHP Devserver Dashboard;
2. Stop your HTTP Server in case it is running;
3. Select the version you are using for PHP in the left panel;
4. Open the corresponding **folder** for your PHP.

In it, is your php.ini file. Open the file with your preferred text editor, and search for
;extension=php_pdo_mysql.dll

Simply remove the semicolon in the beginning so the extension gets activated upon restarting of the HTTP server. Go to your dashboard's main page, and restart the HTTP server.

<?php

```
class conexaoBD{

    static function conectar() {

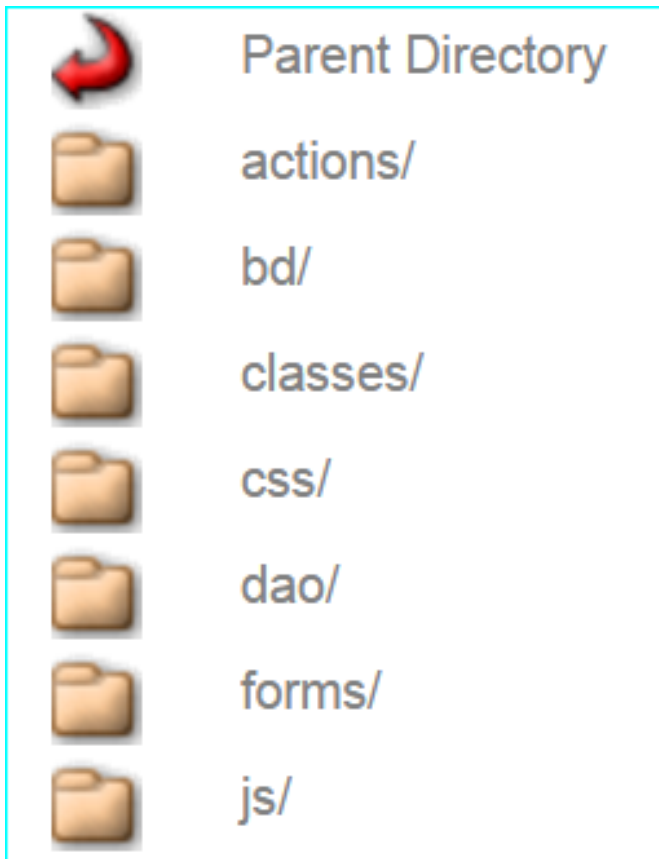
        $host = "localhost";
        $dbname = "sysControleAcademico";
        $user = "root";
        $password = "";

        try{
            $conn = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname",
                            $user, $password);
            $conn->setAttribute(PDO::ATTR_ERRMODE, PDO::ERRMODE_EXCEPTION);
            return $conn;
        }catch(Exception $e){
            echo "Erro de conexão com BD - bd.php " . $e->getMessage();
        }
    }
}
```

?>

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Como organizar seu projeto?



Código disponível em

https://github.com/joyceMiranda/classCodes/tree/master/WEB_PHP_GIT/crudUsuario

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Estudo de Caso

► `classes/Usuario.php`

```
<?php
class usuario{
    public $idUsuario;
    public $nome;
    public $login;
    public $senha;
}

?>
```

```
<?php
require_once("../bd/conexaobd.php");
class UsuarioDao{

    public $conn;

    function UsuarioDao(){
        $this->conn = conexaobd::conectar();
    }

    function cadastraUsuario($usuario){
        try{
            $sql = "INSERT INTO USUARIO VALUES (0, ?, ?, ?)";
            $stmt = $this->conn->prepare($sql);
            $stmt->bindValue(1, $usuario->nome);
            $stmt->bindValue(2, $usuario->login);
            $stmt->bindValue(3, $usuario->senha);
            return $stmt->execute();
        } catch (Exception $e) {
            echo $e->getMessage();
        }
    }

    /** continua **/
}
```

```
function consultaUsuarioByID($id) {
    try{
        $sql = "SELECT * FROM USUARIO WHERE idUsuario=? ";
        $stmt = $this->conn->prepare($sql);
        $stmt->bindValue(1, $id);
        $stmt->execute();
        return $stmt->fetch();
    } catch(Exception $e) {
        echo $e->getMessage();
    }
}

function consultaUsuarioByName($nome) {
    try{
        $sql = "SELECT * FROM USUARIO WHERE nome LIKE ? ORDER BY nome ";
        $stmt = $this->conn->prepare($sql);
        $stmt->bindValue(1, "%$nome%");
        $stmt->execute();
        return $stmt;
    } catch(Exception $e) {
        echo $e->getMessage();
    }
}

}
```



```
function alteraUsuario($usuario){
    try{
        $sql = "UPDATE USUARIO SET nome=?, login=?, senha=? WHERE idUsuario=? ";
        $stmt = $this->conn->prepare($sql);
        $stmt->bindValue(1, $usuario->nome);
        $stmt->bindValue(2, $usuario->login);
        $stmt->bindValue(3, $usuario->senha);
        $stmt->bindValue(4, $usuario->idUsuario);
        return $stmt->execute();
    } catch(Exception $e){
        echo $e->getMessage();
    }
}
```

```
function excluiUsuario($idUsuario){
    try{
        $sql = "DELETE FROM USUARIO WHERE idUsuario=? ";
        $stmt = $this->conn->prepare($sql);
        $stmt->bindValue(1, $idUsuario);
        return $stmt->execute();
    } catch(Exception $e){
        echo $e->getMessage();
    }
}
```

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Estudo de Caso : *formCadUsuario.php*

Formulário de Cadastro de Usuários		
Nome	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Login	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Senha	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="button" value="Enviar"/> <input type="button" value="Limpar"/>		

```
<form action="../../../actions/cadUsuario.php" method="post">
    <table align="center" border="1" >
        <tr><th colspan=2>Formulário de Cadastro de Usuários</th></tr>
        <tr>
            <td>Nome</td>
            <td><input type="text" name="txtNome"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Login</td>
            <td><input type="text" name="txtLogin"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td>Senha</td>
            <td><input type="password" name="txtSenha"></td>
        </tr>
        <tr>
            <td colspan=2 align=center>
                <input type="submit" value="Enviar">
                <input type="reset" value="Limpar">
            </td>
        </tr>
    </table>
</form>
```

<?php

```
require_once("../classes/usuario.php");  
require_once("../dao/usuariodao.php");
```

```
$usuario = new Usuario();
```

```
$usuario->nome = $_POST["txtNome"];  
$usuario->login = $_POST["txtLogin"];  
$usuario->senha = $_POST["txtSenha"];
```

```
$dao = new UsuarioDAO();  
$inseriu = $dao->cadastraUsuario($usuario);
```

```
//exibindo msg de sucesso
```

```
if($inseriu){  
    echo "<script>  
        alert('Cadastro realizado com sucesso') ;  
        window.open('../forms/formConsultaUsuario.php', '_self');  
    </script>" ;  
}
```

?>

actions/cadUsuario.php

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Estudo de Caso : *formConsultaUsuario.php*

Formulário de Consulta de Usuários																	
Nome:	<input type="text"/>	<input type="button" value="Buscar"/>															
<table border="1"><thead><tr><th>Nome</th><th>Login</th><th>Ação</th></tr></thead><tbody><tr><td>Ana</td><td>ana@</td><td>Alterar Excluir</td></tr><tr><td>José</td><td>jose@</td><td>Alterar Excluir</td></tr><tr><td>Maria</td><td>maria@</td><td>Alterar Excluir</td></tr><tr><td>Pedro</td><td>pedro@</td><td>Alterar Excluir</td></tr></tbody></table>			Nome	Login	Ação	Ana	ana@	Alterar Excluir	José	jose@	Alterar Excluir	Maria	maria@	Alterar Excluir	Pedro	pedro@	Alterar Excluir
Nome	Login	Ação															
Ana	ana@	Alterar Excluir															
José	jose@	Alterar Excluir															
Maria	maria@	Alterar Excluir															
Pedro	pedro@	Alterar Excluir															

```
<html>
  <head>
    <title>Formulário de Consulta de Usuários</title>
    <link rel="stylesheet" href="../../css/css.css">
    <script src="../../js/js.js"></script>
  </head>
  <body>
    <form action="formConsultaUsuario.php" method="post">
      <table align="center" border="1" >
        <tr>
          <th colspan="2">Formulário de Consulta de Usuários</th>
        </tr>
        <tr>
          <td>
            Nome :
            <input type="text" name="txtNome">
            <input type="submit" value="Buscar">
          </td>
        </tr>
      </table>
    </form>
    <?php include("../../actions/consultaUsuario.php") ?>
  </body>
</html>
```

forms/formConsultaUsuario.php

<?php

```
require_once("../dao/usuariodao.php");
```

```
$nome = isset($_POST["txtNome"]) ? $_POST["txtNome"] : "";
```

```
$dao = new UsuarioDAO();
```

```
$registros = $dao->consultaUsuarioByName($nome);
```

```
montaTabelaUsuarios($registros);
```

```
function montaTabelaUsuarios($stmt) {
```

```
    echo "<table>";
```

```
    echo "<tr><td>Nome</td><td>Login</td><td>Ação</td></tr>";
```

```
    foreach($stmt as $usr) {
```

```
        echo "<tr>";
```

```
        echo "<td>".$usr["nome"]."</td>";
```

```
        echo "<td>".$usr["login"]."</td>";
```

```
        echo "<td>";
```

```
        echo "<a href='../forms/formAlterarUsuario.php?";
```

```
            "idUserario=".$usr['idusuario']."'>Alterar</a>&nbsp;";
```

```
        echo "<a href='../actions/excluiUsuario.php?";
```

```
            "idUserario=".$usr['idusuario']."'>";
```

```
            "onclick='confirmaExclusao()'>Excluir</a>";
```

```
        echo "</td>";
```

```
        echo "<tr>";
```

```
    }
```

```
    echo "</table>";
```

```
}
```

actions/consultaUsuario.php

?>

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Estudo de Caso : *formAlterarUsuario.php*

Formulário de Alteração de Usuários	
Nome	Ana Alterada
Login	ana@
Senha	...
<input type="button" value="Alterar"/>	


```
<?php
    require_once("../dao/usuariodao.php");

    $idUsuario = $_GET["idUsuario"];
    $dao = new UsuarioDAO();
    $usuario = $dao->consultaUsuarioById($idUsuario);
```

```
?>
```

```
<html>
```

```
<body>
```

```
<form action="../actions/alteraUsuario.php" method="post">
```

```
<input type="hidden" name="txtIdUsuario" value="<?=$usuario['idusuario']?>">
```

```
<table align="center" border="1" >
```

```
<tr><th colspan=2>Formulário de Alteração de Usuários</th></tr>
```

```
<tr><td>Nome</td>
```

```
<td><input type="text" name="txtNome" value="<?=$usuario['nome']?>"></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr><td>Login</td>
```

```
<td><input type="text" name="txtLogin" value="<?=$usuario['login']?>"></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr><td>Senha</td>
```

```
<td><input type="password" name="txtSenha" value="<?=$usuario['senha']?>"></td>
```

```
</tr>
```

```
<tr><td colspan=2> <input type="submit" value="Alterar"></td></tr>
```

```
</table>
```

```
</form>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

forms/formAlterarUsuario.php

<?php

```
header('Content-Type: text/html; charset=utf-8');  
require_once("../classes/usuario.php");  
require_once("../dao/usuariodao.php");
```

```
$usuario = new Usuario();
```

```
$usuario->idUsuario = $_POST["txtIdUsuario"];  
$usuario->nome       = $_POST["txtNome"];  
$usuario->login       = $_POST["txtLogin"];  
$usuario->senha       = $_POST["txtSenha"];
```

```
$dao = new UsuarioDAO();  
$alterou = $dao->alteraUsuario($usuario);
```

```
//exibindo msg de sucesso
```

```
if($alterou){  
    echo "<script>  
        alert('Alteração realizada com sucesso') ;  
        window.open('../forms/formConsultaUsuario.php', '_self');  
    </script>" ;  
}
```

actions/alteraUsuario.php

?>

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Script de exclusão

► *js/js.js*

```
echo "<a href='../actions/excluiUsuario.php?'.  
    'idUsuario=".$usr['idusuario'].' '.  
    "onclick='confirmaExclusao()'>Excluir</a>";
```

```
function confirmaExclusao() {  
    return confirm("Deseja realmente excluir");  
}
```

<?php

```
header('Content-Type: text/html; charset=utf-8');
```

```
require_once("../classes/usuario.php");
```

```
require_once("../dao/usuariodao.php");
```

```
$usuario = new Usuario();
```

```
$idUserio = $_GET["idUserio"];
```

```
$dao = new UsuarioDAO();
```

```
$excluiu = $dao->excluiUsuario($idUserio);
```

```
//exibindo msg de sucesso
```

```
if($excluiu){
```

```
    echo "<script>
```

```
        alert('Exclusão realizada com sucesso') ;
```

```
        window.open('../forms/formConsultaUsuario.php', '_self');
```

```
    </script>" ;
```

```
}
```

actions/excluiUsuario.php

?>

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

▶ **Sessão**

- ▶ É um recurso que permite salvar valores para serem usados ao longo da visita de um usuário ao site.
 - ▶ São variáveis que permanecem ativas até o visitante fechar o browser ou a sessão ser destruída.
 - ▶ Valores salvos na sessão podem ser usados em qualquer parte do script ou mesmo em outras páginas do site.

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

▶ Sessão

- ▶ A sessão é pessoal para cada visitante.
 - ▶ Quando um visitante acessa o site, é gerado um cookie no computador com um identificador único de sessão;
 - ▶ O PHP usa esse identificador para gerenciar as sessões entre os diversos visitantes do site.
 - ▶ Esse cookie tem validade apenas enquanto o navegador estiver aberto.

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

▶ Sessão

▶ Sessão

▶ Abrindo uma sessão

```
1 session_start(); // Inicia a sessão
```

▶ Criando uma variável na sessão

```
1 $_SESSION['usuario'] = 'Thiago';
```

▶ Usando uma variável da sessão

```
1 echo $_SESSION['usuario']; // Resultado: Thiago
```

▶ Excluindo

```
1 unset($_SESSION['usuario']); // Deleta uma variável da sessão
```

```
1 session_destroy(); // Destrói toda sessão
```

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► telaLogin.php

```
<form action="../../actions/validaLogin.php" method="post">
  <table align="center" border="1" >
    <tr><th colspan=2>Formulário de Login</th></tr>
    <tr>
      <td>Login</td>
      <td><input type="text" name="txtLogin"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td>Senha</td>
      <td><input type="password" name="txtSenha"></td>
    </tr>
    <tr>
      <td colspan=2 align=center>
        <input type="submit" value="Enviar">
        <input type="reset" value="Limpar">
      </td>
    </tr>
  </table>
</form>
```

Formulário de Login	
Login	<input type="text"/>
Senha	<input type="password"/>
<input type="submit" value="Enviar"/> <input type="reset" value="Limpar"/>	

<?php

```
require_once("../dao/usuariodao.php");
session_start();
$login = $_POST["txtLogin"];
$senha = $_POST["txtSenha"];

$dao = new UsuarioDAO();
$loginCorreto = $dao->validaLogin($login, $senha);

if($loginCorreto){
    $_SESSION["logado"] = true;
    header("location:../forms/formCadUsuario.php");
}else{
    session_destroy();
    echo "<script>
        alert('Dados incorretos!') ;
        window.open('../forms/formLogin.php', '_self');
    </script>" ;
}
```

?>

actions/validaLogin.php

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► **UsuarioDAO->validaLogin(\$login, \$senha)**

```
function validaLogin($login, $senha){  
    try{  
        $sql = "SELECT * FROM USUARIO WHERE login=? and senha=? ";  
        $stmt = $this->conn->prepare($sql);  
        $stmt->bindValue(1, $login);  
        $stmt->bindValue(2, $senha);  
        $stmt->execute();  
        if($stmt->fetch())  
            return true;  
    } catch(Exception $e){  
        echo $e->getMessage();  
    }  
}
```

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Controlando Acesso

► actions/verificaSessaoUsuario.php

```
<?php

    if(!isset($_SESSION["logado"]) || $_SESSION["logado"] != true ){
        echo "<script>
            alert('Você não tem acesso a essa página!') ;
            window.open('../forms/formLogin.php', '_self');
        </script>" ;
    }

?>
```

► Incluir nas páginas de acesso restrito

```
<?php include("../actions/verificaSessaoUsuario.php") ?>
```

PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

► Simulando Carrinho de Compras

```
<?php
    session_start();
    $codProduto = $_GET["codProduto"];

    //verifica se a sessao de carrinho nao foi iniciada
    if(!isset($_SESSION["carrinho"])) {
        //adicionat primeiro produto
        $_SESSION["carrinho"][0] = $codProduto;
    }else{
        //recupera qtde de produtos
        $qtdeProdutosCarrinho = sizeof($_SESSION["carrinho"]);
        //adiciona produto na proxima posicao do carrinho disponivel
        $_SESSION["carrinho"][$qtdeProdutosCarrinho] = $codProduto;
    }

    //redireciona para a pagina principal
    header("location:index.php") ;

?>
```