



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.

Nome:	<input type="text"/>
Telefone:	<input type="text"/>
<input type="submit" value="Enviar"/>	

```
<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>
```

# PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

---

## ▶ Tratamento de Formulários

### ▶ Recuperando informações.

#### ▶ `$_POST["nomeElemento"]`

❑ Coleta informações de formulários do tipo POST

❑ `$_POST["txtNome"]`

❑ `$_POST["txtDataNascimento"]`

```
<form action="processa.php" method="post">
  Nome :
  <input type="text" name="txtNome" pattern="[a-z A-Z]*" required />
  <br><br>
  Ano Nascimento:
  <input type="date" name="txtDataNascimento" required/>
  <br><br>
  <input type="submit" value="Enviar" />
</form>
```

# PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

---

## ► Tratamento de Formulários

processa.php

```
$nome = $_POST["txtNome"];  
$dataNascimento = $_POST["txtDataNascimento"];  
  
echo "$nome - $dataNascimento";
```

# PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

---

## ► Redirecionando páginas

- Função **header("location:nomePagina")**
- Cenário
  - Se for menor de idade não permite acesso à página.

### formulario.php

```
<form action="validaAcesso.php" method="post">
  Nome:
  <input type="text" name="txtNome" />
  <br>
  Data Nascimento:
  <input type="date" name="txtNasc" />
  <br>
  <input type="submit" value="Enviar" />
</form>
```

### validaAcesso.php

```
$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
  - Se for menor de idade não permite 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*

---

## ► 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>
```



## ▶ Exercício 1

- ▶ Crie as seguintes telas para interagir com os métodos da classe Pessoa:
  - ▶ *Tela de Login*
  - ▶ *Tela de Cálculo de Idade da Pessoa*

Pessoa
<ul style="list-style-type: none"><li>- nome : String</li><li>- login : String</li><li>- senha : String</li><li>- dataNascimento : String</li></ul>
<ul style="list-style-type: none"><li>+ calcularIdade(anoAtual : int) : int</li><li>+ validarAcesso() : boolean</li></ul>

# 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 and a list of databases: information\_schema, mysql, sistemagerenciamento, sistemagestao, test, and teste. The main area is titled 'Servidor: mysql wampserver' and contains several tabs: Base de Dados, SQL, Estado, Utilizadores, Exportar, Importar, and Mais. The 'Base de Dados' tab is active, showing 'Definições gerais' (General Settings) and 'Definições de aspecto' (Appearance Settings). The 'Definições gerais' section includes a dropdown for 'Ordenação de caracteres da ligação ao servidor' (Server connection character set) set to 'utf8\_general\_ci'. The 'Definições de aspecto' section includes a dropdown for 'Lingua - Language' (Language) set to 'Português - Portuguese', a dropdown for 'Tema' (Theme) set to 'pmahomme', and a dropdown for 'Tamanho da fonte' (Font size) set to '82%'. On the right side, there are two panels: 'Servidor de base de dados' (Database server) and 'Servidor web' (Web server). The 'Servidor de base de dados' panel lists: 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, and Conjunto de caracteres do servidor: UTF-8 Unicode (utf8). The 'Servidor web' panel lists: 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\$, and Extensão de PHP: mysqli.

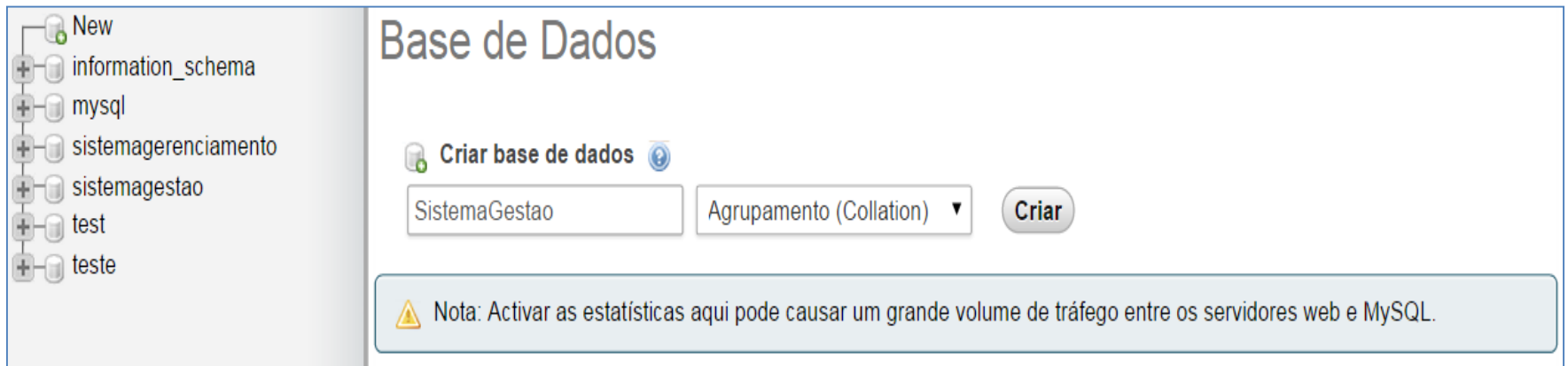
# PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

---

## ► 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 the database structure: 'New' (with a green plus icon), 'information\_schema', 'mysql', 'sistemagerenciamento', 'sistemagestao', 'test', and 'teste'. The main area is titled 'Base de Dados'. It features a 'Criar base de dados' button with a green plus icon and a help icon. Below this, there is a text input field containing 'SistemaGestao', a dropdown menu for 'Agrupamento (Collation)', and a 'Criar' button. At the bottom, a light blue box contains a warning icon and the text: 'Nota: Activar as estatísticas aqui pode causar um grande volume de tráfego entre os servidores web e MySQL.'

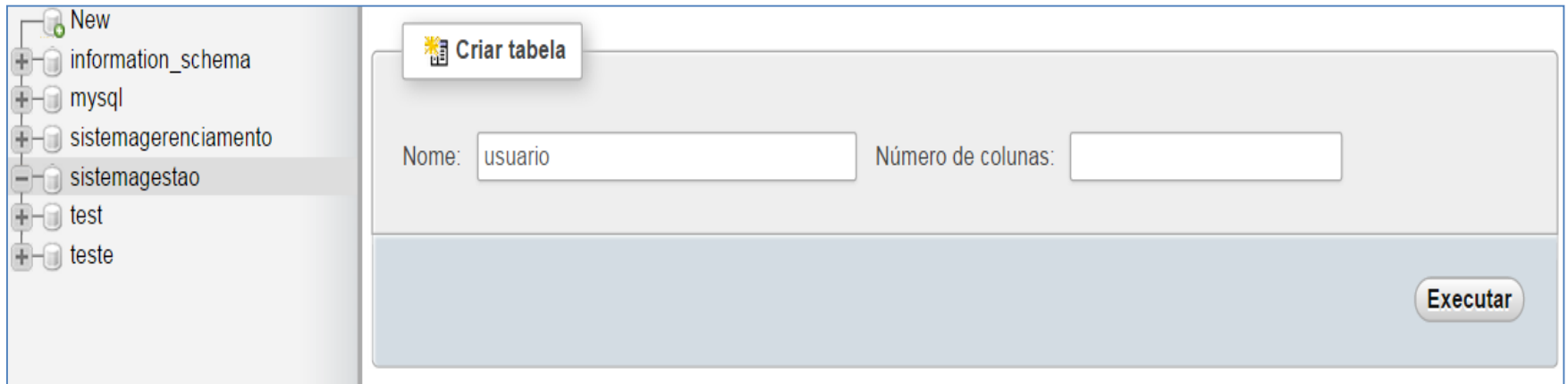
# PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

---

## ► 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="idUserio"/>	<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*

---

## ▶ **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.

&lt;?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();
        }

    }

}
```

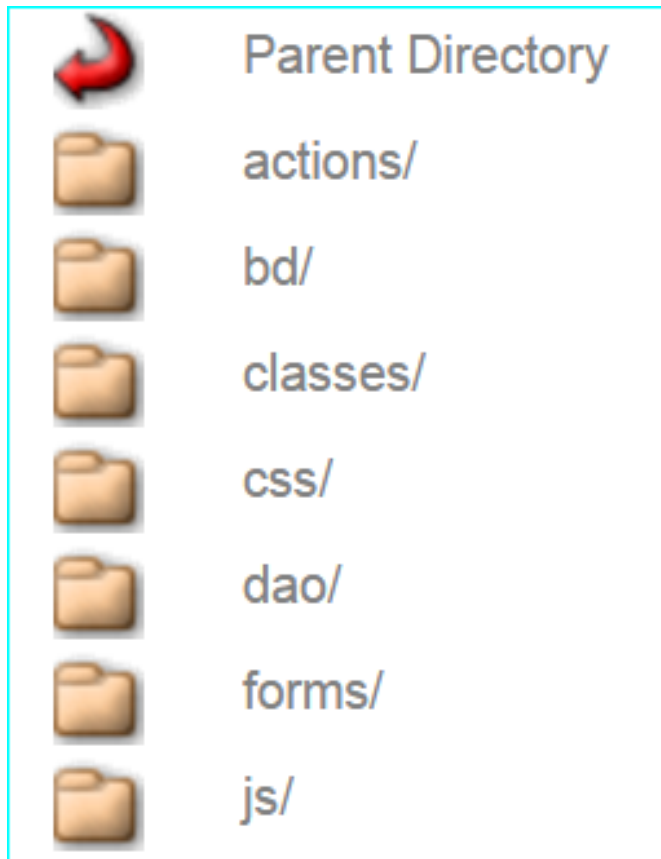
?&gt;



## PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

---

### ► Como organizar seu projeto?



**Código disponível em**

**[https://github.com/joyceMiranda/classCodes/tree/master/WEB\\_PHP\\_GIT/crudUsuario](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 **/
}
```

## 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><a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a></td></tr><tr><td>José</td><td>jose@</td><td><a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a></td></tr><tr><td>Maria</td><td>maria@</td><td><a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a></td></tr><tr><td>Pedro</td><td>pedro@</td><td><a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a></td></tr></tbody></table>			Nome	Login	Ação	Ana	ana@	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>	José	jose@	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>	Maria	maria@	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>	Pedro	pedro@	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>
Nome	Login	Ação															
Ana	ana@	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>															
José	jose@	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>															
Maria	maria@	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>															
Pedro	pedro@	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>															

```
<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>
```



<?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?";
```

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

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

```
            "idUsuario=" . $usr['idusuario'] . "' ";
```

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

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

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

```
    }
```

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

```
}
```

*actions/consultaUsuario.php*

?>

# PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

---

## ► Estudo de Caso

### ► dao/UsuarioDAO.php

```
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();  
    }  
}
```

# PHP - *PHP: Hypertext Preprocessor*

## ► Script de exclusão

### ► *js/js.js*

Nome	Login	Ação
Ana	ana@	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>
José	jose@	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>
Maria	maria@	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>
Pedro	pedro@	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>

```
echo "<a href='../actions/excluiUsuario.php?'.  
    'idUserario=".$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*

---

## ► Estudo de Caso

### ► dao/UsuarioDAO.php

```
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 : *formAlterarUsuario.php*

Nome	Login	Ação
Ana	ana@	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>
José	jose@	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>
Maria	maria@	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>
Pedro	pedro@	<a href="#">Alterar</a> <a href="#">Excluir</a>

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*

---

## ► Estudo de Caso

### ► dao/UsuarioDAO.php

```
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();  
    }  
}
```

# 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") ;

?>
```