

WEB PHP

Profa. Joyce Miranda

Tratamento de Formulários

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

- Tratamento de Formulários
 - Recuperando informações.
 - \$_POST["nomeElemento"]
 - □ Coleta informações de formulários do tipo POST
 - \$_POST["txtNome"]
 - \$_POST["txtDataNascimento"]

Tratamento de Formulários

processa.php

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

Redirecionando páginas

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

formulario.php

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");
}</pre>
```

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>";
}
```

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> 
       <input type="text" id="txtNome" name="txtNome" > <br>
       <label for="slcCor" > Cor Favorita: </label> 
       <select id="slcCor" name="slcCor">
                                                   Nome:
          <option value="">Selecione</option>
         <option value="blue">Azul</option>
                                                   Cor Favorita: Selecione ▼
                                                                                   Enviar
         <option value="pink">Rosa</option>
          <option value="yellow">Amarelo</option>
       </select>
       <input type="submit" value="Enviar" >
</form>
```

Interagindo com o HTML

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

bemVindo.php

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

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

}

?>
```

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

PHP

- 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

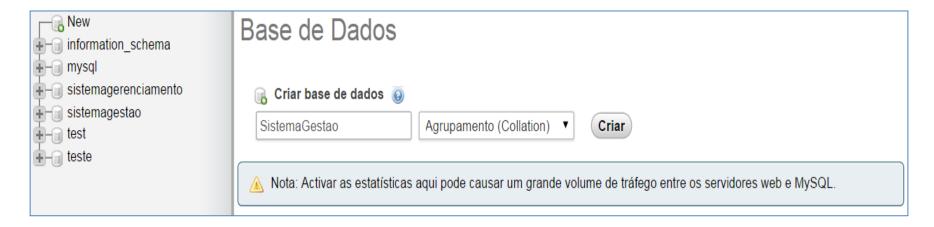
- nome : String
- login : String
- senha : String
- dataNascimento : String
- + calcularIdade(anoAtual : int) : int
- + validarAcesso(): boolean

Banco de Dados

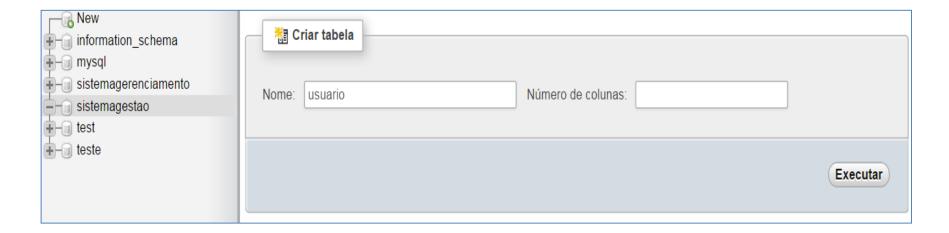
Revisão - phpMyAdmin



- Banco de Dados
 - Revisão phpMyAdmin
 - Criando Base de Dados



- Banco de Dados
 - Revisão phpMyAdmin
 - Criando Tabela



- Banco de Dados
 - Revisão phpMyAdmin
 - Criando Tabela



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



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,

- 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 FabricaConexao{
     static function conectar() {
        $host = "localhost";
        $dbname = "sysVendas";
        $user = "root";
        $password = "";
        $conn = new PDO("mysql:host=$host;dbname=$dbname",
                         $user, $password);
        return $conn;
```

Como organizar seu projeto?

















🔤 index_.php

Código disponível em

https://github.com/joyceMiranda/codigosDe Exemplo/tree/master/WEB_PHP_GIT/sysVen das_crudProduto

```
₽<?php
    class Produto{
        private $id;
        private $nome;
        private $valor;
        public function construct($id, $nome, $valor) {
        public function getId() {
        public function getNome() {
        public function getValor() {
             return $this->valor;
```

```
class ProdutoDAO{
    private $conn;
    public function construct($conn) {
        $this->conn = $conn;
    public function cadastrar($produto) {
        $sql = "INSERT INTO produto VALUES (0,?,?)";
        $stmt = $this->conn->prepare($sql);
        $stmt->bindValue(1, $produto->getNome());
        $stmt->bindValue(2, $produto->getValor());
        return $stmt->execute();
```

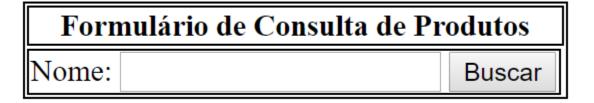
formCadProduto.php

Formulário de Cadastro de Produto				
Nome				
Valor				
	Enviar	Limpar		

```
<form action="../controller/cadProduto.php" method="post">
    Formulário de Cadastro de Produto
         Nome
            <input type="text" name="txtNome">
         \langle tr \rangle
            Valor
            <input type="number" name="txtValor">
         \langle tr \rangle
            <input type="submit" value="Enviar">
               <input type="reset" value="Limpar">
            </form>
```

```
<?php
    require once ("../connection/FabricaConexao.php");
    $conn = FabricaConexao::conectar();
    require once (".../model/bean/Produto.php");
    require once("../model/dao/ProdutoDAO.php");
    $produto = new Produto(0,
                            $ POST["txtNome"],
                            $ POST["txtValor"]);
    $dao = new ProdutoDAO($conn);
    $inseriu = $dao->cadastrar($produto);
    //exibindo msg de sucesso
    if($inseriu){
        echo "<script>
                  alert('Cadastro realizado com sucesso') ;
                  window.open('.../view/formCadProduto.php', ' self');
              </script>"
```

Estudo de Caso : <u>formConsultaUsuario.php</u>



Nome	Nome	Ação
TV	2500	Alterar Excluir

```
<form action="formConsultaProduto.php" method="post">
  Formulário de Consulta de Produtos
     Nome:
          <input type="text" name="txtNome">
          <input type="submit" value="Buscar">
       </form>
<?php include("../controller/consultaProduto.php") ?>
```

```
<?php
   require once ("../connection/FabricaConexao.php");
   $conn = FabricaConexao::conectar();
   require once ("../model/dao/ProdutoDAO.php");
   $nome = isset($ POST["txtNome"])?$ POST["txtNome"]:"";
   $dao = new ProdutoDAO($conn);
   $registros = $dao->consultaByNome($nome);
   showTable($registros);
   function showTable($stmt){
        echo "";
        echo "NomeNomeAção";
        foreach($stmt as $usr){
           echo "";
           echo "".$usr["nome"]."";
           echo "".$usr["valor"]."";
           echo "";
           echo "<a href='../view/formAlteraProduto.php?".
               "id=".$usr['id']."' >Alterar</a>&nbsp;";
           echo "<a href='../controller/excluiProduto.php?".
               "id=".$usr['id']."' ".
               "onclick='confirmaExclusao()'>Excluir</a>";
           echo "";
           echo "";
        echo "";
```

- Estudo de Caso
 - dao/<u>UsuarioDAO.php</u>

```
function consultaByNome($nome) {
   $sql = "SELECT * FROM produto WHERE nome LIKE ? ORDER BY nome ";
   $stmt = $this->conn->prepare($sql);
   $stmt->bindValue(1, "%$nome%");
   $stmt->execute();
   return $stmt;
}
```

- Script de exclusão
 - js/js.js

```
NomeNomeAçãoTV2500Alterar Excluir
```

```
echo "<a href='../controller/excluiProduto.php?".
    "id=".$usr['id']."' ".
    "onclick='confirmaExclusao()'>Excluir</a>";

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

```
<?php
   header ('Content-Type: text/html; charset=utf-8');
   require once("../connection/FabricaConexao.php");
    $conn = FabricaConexao::conectar();
   require once("../model/dao/ProdutoDAO.php");
   $id = $ GET["id"];
    $dao = new ProdutoDAO($conn);
   $excluiu = $dao->exclui($id);
    //exibindo msq de sucesso
    if($excluiu) {
        echo "<script>
                  alert('Exclusão realizada com sucesso') ;
                  window.open('.../view/formConsultaProduto.php', ' self');
              </script>"
```

- Estudo de Caso
 - dao/ProdutoDAO.php

```
function exclui($id) {
  $sql = "DELETE FROM produto WHERE id=? ";
  $stmt = $this->conn->prepare($sql);
  $stmt->bindValue(1, $id);
  return $stmt->execute();
}
```

Estudo de Caso : <u>formAlteraProduto.php</u>

Nome	Nome	Ação
TV	2500	Alterar Excluir

Formulário de Alteração de Produto		
Nome	TV	
Valor	2500	
Alterar		

```
$dao = new ProdutoDAO($conn);
  $produto = $dao->consultaById($id);
<html>
  <body>
   <form action="../controller/alteraProduto.php" method="post">
     <input type="hidden" name="txtId" value="<?=$produto['id']?>">
     Formulário de Alteração de Produto
         Nome</
            <input type="text" name="txtNome" value="<?=$produto['nome']?>">
         Valor</
            <input type="text" name="txtValor" value="<?=$produto['valor']?>">
          <input type="submit" value="Alterar">
     </form>
        <a href="../index.php">Voltar</a>
  </bgdy>
                                             view/formAlteraProduto.php
</html>
```

require once("../connection/FabricaConexao.php");

require once("../model/dao/ProdutoDAO.php");

\$conn = FabricaConexao::conectar();

id = GET["id"];

<?php

```
<?php
   header('Content-Type: text/html; charset=utf-8');
    require once ("../connection/FabricaConexao.php");
    $conn = FabricaConexao::conectar();
    require once ("../model/bean/Produto.php");
    require once ("../model/dao/ProdutoDAO.php");
    $produto = new Produto($ POST["txtId"],
                           $ POST["txtNome"],
                           $ POST["txtValor"]);
    $dao = new ProdutoDAO($conn);
    $alterou = $dao->altera($produto);
    //exibindo msq de sucesso
    if($alterou) {
        echo "<script>
                  alert('Alteração realizada com sucesso') ;
                  window.open('../view/formConsultaProduto.php', ' self');
              </script>";
```

- Estudo de Caso
 - dao/ProdutoDAO.php

```
function altera($produto) {

$sql = "UPDATE produto SET nome=?, valor=? WHERE id=? ";

$stmt = $this->conn->prepare($sql);

$stmt->bindValue(1, $produto->getNome());

$stmt->bindValue(2, $produto->getValor());

$stmt->bindValue(3, $produto->getId());

return $stmt->execute();

}
```

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.

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.

- 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

telaLogin.php

```
<form action="../actions/validaLogin.php" method="post">
   Formulário de Login
        \langle tr \rangle
           Login
           <input type="text" name="txtLogin">
        Senha
           <input type="password" name="txtSenha">
        <input type="submit" value="Enviar">
              <input type="reset" value="Limpar">
           </form>
```



```
<?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
```

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

- Controlando Acesso
 - actions/verificaSessaoUsuario.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")?>
```

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") ;
```