8ª Aula – PHP PDO pág:1/3

## === Classe Consultar

Vamos criar, agora, a classe que será responsável por consultar na tabela a existência de alguma informação de acordo com o parâmetro informado. Esta classe será dividida em 2 partes:

- criação do formulário para digitação do parâmetro, e
- pesquisa do registro conforme parâmetro digitado na caixa de texto.

Esta classe está associada ao método "consultar", criado na classe de modelagem para fazer a pesquisa de registros na tabela.

Obs: Os códigos referente as formatações vindas do BootStrap não serão mostrados, as figuras são referentes a parte funcional do código, necessárias para a execução das rotinas.

Crie um arquivo PHP, com o nome consultar\_pesq.php dentro da pasta acessoBD.

```
center><font face = "Century Gothic" size = "6"><b>Consulta de Produtos Cadastrados</b><font size = "4">
62
63
      <font face = "Century Gothic" size = "3"></center> <br>
64
65
    □<font size = "4">
66
67
    form name="cliente" method = "POST" action = "">
68
         <fieldset id="a">
69
             <legend><b> Informe o Nome do produto desejado: </b></legend>
                 Nome: <input name="txtnome" type="text" size="40" maxlength="40" placeholder="Nome do Produto">
70
71
72
                 <input name="btnenviar" type="submit" value="Consultar" > &nbsp;&nbsp;
73
                 <input name="limpar" type="reset" value="Limpar" >
74
75
          </fieldset>
76
77
      <br>
78
79
    Exfieldset id="b">
80
      <legend ><b> Resultado: </b></legend>
                        81
```

## Consulta de Produtos Cadastrados

Informe o Nome do produto desejado:			
Nome: Nome	do Produto		
	Consultar	Limpar	
Resultado:			

8ª Aula – PHP PDO pág:2/3

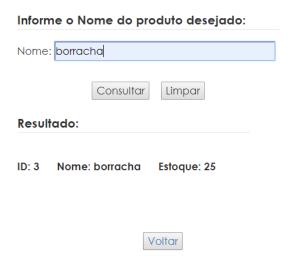
Abaixo da criação do formulário, digite o código PHP a seguir.

```
84
                                                                     extract($_POST, EXTR_OVERWRITE);
   85
                                                                    if(isset($btnenviar))
   86
                                                                                      include_once 'Produto.php';
   87
   88
                                                                                      $p = new Produto();
                                                                                      $p->setNome($txtnome.'%'); // o .'%' serve para busca aproximada, ou seja começa com uma determinada letra
   89
   90
                                                                                      $pro_bd=$p->consultar(); //chamada de método com retor
   91
                                                                                      foreach($pro_bd as $pro_mostrar)
   92
   93

<br/>

   94
   95
   96
   97
                                                                                                       <?php
   98
   99
                                                   </fieldset>
 102
103
                                                                     </form>
104
                                                                                                                        <center>
105
                                                                    <button><a href = "menu.html"> Voltar </a></button>
106
                                                  </body>
                            </html>
107
```

## Consulta de Produtos Cadastrados



Linha 84: extrai os componentes das caixas de texto.

Linha 85: se o botão foi pressionado.

Linha 87: inclui a class Produto.

Linha 88: cria um novo objeto (instancia \$pro) a partir do modelo Produto.

**Linha 89**: através do "set" envia o que foi digitado na caixa de texto para o atributo, com permissão para busca aproximada devido ao '%'.

8ª Aula – PHP PDO pág:3/3

Linha 90: executa o método consultar.

\$p = Instancia que representa a classe de modelagem com o parâmetro informado ->consultar() == -> execução do método consultar.

Linha 91: abre um "foreach" que trabalhará com o retorno do fetchAll (linha 108 do método listar da classe de modelagem - este método PDO tem por finalidade retornar uma matriz carregada com todos os registros da table, conforme o comando SELECT configurado anteriormente) apresentado na tela cada linha da matriz (\$pro\_mostrar) com seus respectivos elementos onde:

```
$pro_mostrar[0] se refere a 1ª coluna da tabela,
$pro_mostrar[1] se refere a 2ª coluna da tabela,
$pro_mostrar[2] se refere a 3ª coluna da tabela.
```

O "foreach" finaliza quando termina a última linha da matriz.