

=== Classe Listar

Vamos criar, agora, a classe que será responsável por apresentar na tela a relação de registros já cadastrados na tabela.

Relação de Produtos Cadastrados

Id	Nome	Estoque
3	borracha	25
1	caneta	8
4	caneta azul	3
5	caneta vermelha	5
2	lápiz	9

[Voltar](#)

Esta classe está associada ao método “listar”, criado na classe de modelagem para fazer a apresentação dos dados digitados 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 **listar.php** dentro da pasta **acessoBD**.

```

45 <center><font face = "Century Gothic" size = "6"><b>Relação de Produtos Cadastrados</b><br><br><font size = "4">
46 <?php
47
48 include_once 'Produto.php';
49 $p = new Produto();
50 $pro_bd=$p->listar();
51
52 ?>
53 <b> Id &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;& Nome &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;& Estoque</b>
54 <?php
55 foreach($pro_bd as $pro_mostrar)
56 {
57     ?>
58     <br><br>
59     <b> <?php echo $pro_mostrar[0]; ?></b>&nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
60     <?php echo $pro_mostrar[1]; ?> &nbsp;&nbsp;&nbsp;&nbsp;&
61     <?php echo $pro_mostrar[2]; ?>
62     <?php
63 }
64 echo "<br><br><button><a href = 'menu.html'> Voltar </a></button> "; ?>
65
66 </section>
67 </body>
68 </html>
69

```

Linha 48: inclui a class Produto.

Linha 49: cria um novo objeto (instancia \$pro) a partir do modelo Produto.

Linha 50: executa o método listar.

\$pro = Instancia que representa a classe de modelagem

->listar() = execução do método listar

Linha 55: abre um “foreach” que trabalhará com o retorno do fetchAll (linha 149 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 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.
