

1 Conectando ao BD e criando as primeiras tabelas da loja

```
1 CREATE database loja;
```

Ajustar o arquivo *database.php*

```
1 create table categorias (  
2     id int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
3     titulo VARCHAR(255) NOT NULL,  
4     descricao TEXT NOT NULL,  
5     PRIMARY KEY (id)  
6 )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
1 CREATE TABLE produtos(  
2     id int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
3     codigo varchar(45) NOT NULL,  
4     titulo varchar(255) NOT NULL,  
5     descricao text NOT NULL,  
6     preco decimal(10,2) NOT NULL,  
7     largura_caixa_mm int(10) unsigned NOT NULL,  
8     altura_caixa_mm int(10) unsigned NOT NULL,  
9     comprimento_caixa_mm int(10) unsigned NOT NULL,  
10    peso_gramas int(10) unsigned NOT NULL,  
11    data_adicionado timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
12    ativo tinyint(1) NOT NULL DEFAULT '1',  
13    PRIMARY KEY(id),  
14    UNIQUE KEY codigo_unico (codigo)  
15 )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

```
1 CREATE TABLE produtos_categoria (  
2     produto int(10) unsigned NOT NULL,  
3     categoria int(10) unsigned NOT NULL,  
4     UNIQUE KEY unique_produto_categoria (produto, categoria),  
5     KEY FK_produtos_categorias_categoria (categoria),  
6     CONSTRAINT FK_produtos_categorias_produto FOREIGN KEY (produto)  
7         REFERENCES produtos (id) ON UPDATE CASCADE,  
8     CONSTRAINT FK_produtos_categorias_categoria FOREIGN KEY (categoria)  
9         REFERENCES categorias (id) ON UPDATE CASCADE  
10 )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

2 Criando a página de categorias

2.1 Categorias_model.php

```
1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');  
2 class Categorias_model extends CI_Model{  
3     public $id;  
4     public $titulo;  
5     public $descricao;  
6  
7     public function __construct(){  
8         parent::__construct();  
9     }  
10    public function listar_categorias(){  
11        $this->db->order_by('titulo','ASC');  
12        return $this->db->get('categorias')->result();  
13    }  
14 }
```

2.2 controlador *Categorias.php*

```
1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2 class Categorias extends CI_Controller{
3     private $categorias;
4
5     public function __construct(){
6         parent::__construct();
7         $this->load->model('categorias_model','modelcategorias');
8         $this->categorias = $this->modelcategorias->listar_categorias();
9     }
10    public function index(){
11        $this->load->helper('text');
12        $data_header['categorias'] = $this->categorias;
13        $data_pagina['categorias'] = $this->categorias;
14        $this->load->view('html-header');
15        $this->load->view('header',$data_header);
16        $this->load->view('categorias',$data_pagina);
17        $this->load->view('footer');
18        $this->load->view('html-footer');
19    }
20 }
```

2.3 view *categorias.php*

```
1 <div id="homebody">
2     <div class="alinhado-centro borda-base espaco-vertical">
3         <h3>Seja Bem-Vindo à nossa loja.</h3>
4         <p>A melhor loja de comida, especiarias e temperos.
5             Compre online e receba em casa.</p>
6         <a class="btn btn-medium btn-sucess" href="#">Cadastre-se</a>
7     </div>
8     <div class="row-fluid">
9         <?php
10            $contador = 0;
11            foreach($categorias as $categoria){
12                $contador++;
13                echo "<div class='span4 caixacategoria'>";
14                echo heading($categoria->titulo,3);
15                echo "<p>".word_limiter($categoria->descricao,40) . "</p>";
16                echo anchor(base_url("categoria/".$categoria->id . "/" .
17                    limpar($categoria->titulo)), "Ver produtos", array('class'=>'
18                        btn'));
19                echo "</div>";
20                if($contador%3 == 0){//para exibir em blocos de 3 em 3
21                    echo "</div><div class='row-fluid'>";
22                }
23            }
24        </div>
25 </div>
```

2.4 *application/helpers/funcoes_helper.php*

```
1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2 function limpar($string){
3     $string = preg_replace('/[\'~\`\"]/', null, iconv('UTF-8', 'ASCII//
4         TRANSLIT',
5             $string));
6     $string = strtolower($string);
7     $string = str_replace(" ", "-", $string);
8     $string = str_replace("---", "-", $string);
9     return $string;
10 }
```

2.5 ajustar *autoload.php*

```
1 $autoload['helper'] = array('url', 'html', 'form', 'funcoes');
```

2.6 Ajustando a view *header.php*

```
1 <!-- Inicio do código fonte -->
2 <ul class="dropdown-menu">
3     <?php
4         foreach($categorias as $categoria){
5             echo "<li>".anchor(base_url("categoria/".$categoria->id ."/".
6                 limpar($categoria->titulo)), $categoria->titulo). "</li>";
7         }
8     ?>
9 </ul>
10 <!-- restante do código fonte -->
```

2.7 Adicionando método ao model *Categorias_model.php*

```
1 public function detalhes_categoria($id){
2     $this->db->where('id', $id);
3     return $this->db->get('categorias')->result();
4 }
5 public function listar_produtos_categoria($id){
6     $dados['detalhes'] = $this->detalhes_categoria($id);
7     $this->db->select('*');
8     $this->db->from('produtos');
9     $this->db->join('produtos_categoria', 'produtos_categoria.produto =
10         produtos.id
11         AND produtos_categoria.categoria = '.$id);
12     $dados['produtos'] = $this->db->get()->result();
13     return $dados;
14 }
```

2.7.1 SQL

O código acima corresponde a seguinte consulta SQL:

```
1 SELECT *
2   from produtos
3  INNER JOIN produtos_categorias
4  ON produtos_categorias.produto = produtos.id
5  AND produtos_categorias.categoria = $id
```

2.8 Adicionando método *categoria()* ao Controller *Categorias.php*

```

1 public function categoria($id,$slug = null){
2     $this->load->helper('text');
3     $data_header['categorias'] = $this->categorias;
4     $data_pagina['categoria'] = $this->modelcategorias->
        listar_produtos_categoria($id);
5     $this->load->view('html-header');
6     $this->load->view('header',$data_header);
7     $this->load->view('categoria',$data_pagina);
8     $this->load->view('footer');
9     $this->load->view('html-footer');
10 }

```

2.9 Criando a view *categoria.php*

```

1 <div id="homebody">
2     <div class="alinhado-centro borda-base espaco-vertical">
3         <?php
4             echo heading($categoria['detalhes'][0]->titulo,3) .
5                 "<p>".$categoria['detalhes'][0]->descricao."</p>";
6         ?>
7     </div>
8     <div class="row-fluid">
9         <?php
10             $contador = 0;
11             foreach($categoria['produtos'] as $produto){
12                 $contador++;
13                 echo "<div class='span4 caixacategoria'>" .
14                     heading($produto->titulo,3) .
15                     heading($produto->codigo,6) .
16                     "<p>".word_limiter($produto->descricao,15) . "</p>" .
17                     heading(reais($produto->preco),5) .
18                     anchor(base_url("produto/".$produto->id . "/" . limpar($produto->
19                         titulo)),
20                         "Ver produto", array('class'=>'btn')) .
21                     "</div>";
22                 if($contador%3 == 0){
23                     echo "</div><div class='row-fluid'>";
24                 }
25             }
26         ?>
27     </div>

```

2.10 Acrescentando o método *reais()* ao helper *funcoes_helper.php*

```

1 function reais($decimal){
2     return "R$".number_format($decimal,2,"",".");
3 }

```

2.11 Ajustando o *routes.php*

```

1 $route['categoria/(:num)/(:any)'] = 'categorias/categoria/$1/$2';

```

2.12 Ajustando o controller *Home.php*

```
1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2 class Home extends CI_Controller {
3     private $categorias;
4     public function __construct(){
5         parent::__construct();
6         $this->load->model('categorias_model','modelcategorias');
7         $this->categorias = $this->modelcategorias->listar_categorias();
8     }
9     public function index(){
10        $data_header['categorias'] = $this->categorias;
11        $this->load->view('html-header');
12        $this->load->view('header',$data_header);
13        $this->load->view('home');
14        $this->load->view('footer');
15        $this->load->view('html-footer');
16    }
17 }
```