

1 Preparando o projeto

Iniciaremos pelo *front-end*, pela home da loja, adicionando funcionalidades à medida que o projeto for progredindo. É de fundamental importância que os passos sejam seguidos conforme apresentado neste tutorial e na mesma ordem em que aparecem, pois certas funcionalidades dependem de outras previamente construídas.

1.1 Download do CodeIgniter

A primeira tarefa é fazer o download do CodeIgniter versão 3.1.0 disponível em:

<https://codeigniter.com/download>

Defina uma pasta no seu servidor local e descompacte o conteúdo do arquivo zip.

Para facilitar a referência, o caminho da loja no projeto deste tutorial será `http://localhost/loja`; para usar um caminho semelhante, crie uma pasta *loja* em seu servidor local e descompacte os arquivos do framework nessa pasta.

IPC: Não esqueça de verificar as permissões de acesso à esta pasta!!

1.1.1 Eliminando arquivos desnecessários

Para evitar arquivos de **controllers** ou **views** desnecessários ao nosso projeto, vamos deletar os seguintes arquivos:

- `application/controllers/Welcome.php`
- `application/views/welcome_message.php`

1.2 Estrutura do site

Para fins de padronização e simplificação futura de manutenção do código, as classes seguirão este padrão de nomenclatura:

A classe e o controlador para a página *Home* serão *Home.php*

para produtos serão *Produtos.php*

para o carrinho de compras serão *Carrinho.php*

e assim sucessivamente sempre que for possível, salvo em alguma situação em que o nome da classe seja conflitante (se for este o caso, o nome será especificado).

1.3 Ajuste iniciais de configuração

1.3.1 arquivo *config.php*

```
1 $config['base_url'] = 'http://localhost/loja';
```

1.3.2 arquivo *.htaccess*

```
1 <IfModule mod_rewrite.c>
2 RewriteEngine On
3 RewriteCond $1 !^(index\.php|images|css|js|robots\.txt)
4 RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-f
5 RewriteCond %{REQUEST_FILENAME} !-d
6 RewriteRule ^(.*)$ index.php?$1 [L]
7 </IfModule>
```

1.3.3 arquivo *routes.php*

```
1 $route['default_controller'] = 'home';
```

2 Criando o front-end do website

2.1 controlador *Home.php*

```

1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
2 class Home extends CI_Controller {
3     public function __construct(){
4         parent::__construct();
5     }
6     public function index(){
7         $this->load->view('html-header');
8         $this->load->view('header');
9         $this->load->view('home');
10        $this->load->view('footer');
11        $this->load->view('html-footer');
12    }
13 }

```

Note que agora não estamos mais carregando uma única view no controlador, mas sim diversas views, dessa forma, o mesmo arquivo de cabeçalho HTML e de cabeçalho e rodapé do website serão utilizados em todas as páginas, sem necessidade de reescrevê-lo a cada nova página. O layout da loja seguirá o esquema ilustrado na figura 2.1.

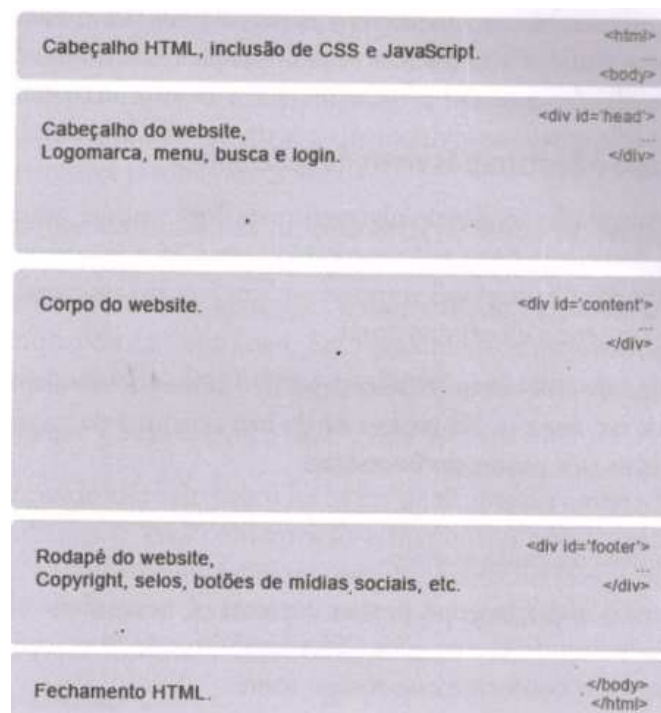


Figura 1: Esquema de divisão do layout do website

2.2 view *html-header.php*

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4     <meta charset="utf-8">
5     <title>Lojão do Terceirão</title>
6
7 </head>
8 <body>

```

2.3 view *header.php*

```
1 <div class="container">
```

2.4 view *home.php*

```
1 <div id="homebody">
2
3 </div>
```

2.5 view *footer.php*

```
1 <div id="footer">
2 </div>
3 </div>
```

2.6 view *html-footer.php*

```
1 </body>
2 </html>
```

2.7 adicionando o Bootstrap às views do CodeIgniter

O primeiro passo é fazer o download do Bootstrap - disponível em:

<http://getbootstrap.com/getting-started/#download>

e descompacte o conteúdo do arquivo *.zip*. Você verá três pastas: *css*, *img* e *js*. Na pasta-raiz da loja crie uma pasta chamada *assetse* copie para ela as três pastas do Bootstrap.

Faça também o download da versão corrente da biblioteca JavaScript jQuery (*jquery-3.1.1.min.js*) disponível em:

<https://jquery.com/download/>

Com os arquivos alocados nas pastas corretas, é necessário alterar a view *html-header.php* incluindo os arquivos CSS e JavaScript do Bootstrap e do jQuery.

2.7.1 Ajustando a view *html-header.php*

```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="pt-br">
3 <head>
4   <meta charset="utf-8">
5   <title>Lojão do Terceirão</title>
6   <?php
7     echo meta(array('name' => 'viewport', 'content' => 'width=device-width,
8       initial-scale=1.0')) .
9     link_tag('assets/css/bootstrap.min.css') .
10    link_tag('assets/css/bootstrap-responsive.min.css') .
11    link_tag('assets/css/estilos.css');
12  ?>
13  <script src="<?php echo base_url('assets/js/jquery-3.1.1.min.js');?>"></
14    script>
15  <script src="<?php echo base_url('assets/js/bootstrap.min.js');?>"></
16    script>
17 </head>
18 <body>
```

2.7.2 Ajustando configuração *autoload.php*

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

2.7.3 Ajustando a view *header.php*

```

1 <div class="container">
2   <div class="masthead">
3     <?php echo heading('Lojão do Terceirão',3,'class="muted"');?>
4     <ul class="nav nav-tabs">
5       <li class="active"><?php echo anchor(base_url(),"Home") ?></li>
6       <li class="dropdown">
7         <?php echo anchor(base_url("produtos"),"Produtos<b class='caret'></b>
8           >",
9           array("class"=>"dropdown-toggle","data-toggle"=>"dropdown")); ?>
10        <ul class="dropdown-menu">
11          <li><?php echo anchor(base_url(),"Categoria 1") ?></li>
12          <li><?php echo anchor(base_url(),"Categoria 2") ?></li>
13        </ul>
14      </li>
15      <li><?php echo anchor(base_url('fale-conosco'),'Fale Conosco') ?></li>
16      <li><?php $atributos = array("name"=>"form_busca",
17        "class"=>"navbar-search pull-right");
18        echo form_open(base_url("home/buscar"),$atributos);
19        echo form_input(array('type'=>'text','name'=>'txt_busca',
20          'placeholder'=>'buscar','class'=>'search-query'));
21        echo form_input(array('type'=>'submit','name'=>'btn_busca',
22          'value'=>'Buscar'));
23        echo form_close();
24      ?>
25    </li>
26  </ul>
27 </div>

```

2.7.4 Ajustando a view *home.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     <div class="span4">
10      <h3>Destaque 1</h3>
11      <p>Produto 1 em destae na loja.</p>
12      <a class="btn">Detalhes</a>
13    </div>
14    <div class="span4">
15      <h3>Destaque 2</h3>
16      <p>Produto 2 em destae na loja.</p>
17      <a class="btn">Detalhes</a>
18    </div>
19    <div class="span4">
20      <h3>Destaque 3</h3>
21      <p>Produto 3 em destae na loja.</p>
22      <a class="btn">Detalhes</a>
23    </div>
24  </div>
25 </div>

```

2.7.5 Ajustando a view *footer.php*

```

1 <div id="footer" class="borda-topo espaco-vertical">
2     &copy; <?php echo date("Y"); ?> - Todos os direitos reservados.
3 </div>
4 </div>

```

2.7.6 Criando o arquivo *estilos.css*

```

1 .alinhado-centro{text-align: center;}
2 .borda-base{border-bottom: solid 1px #BBB;}
3 .borda-topo{border-top: solid 1px #BBB;}
4 .espaco-vertical{
5     padding-bottom: 10px;
6     margin-bottom: 10px;
7     padding-top: 10px;
8     margin-top: 10px;
9 }

```

2.8 Front-end da loja

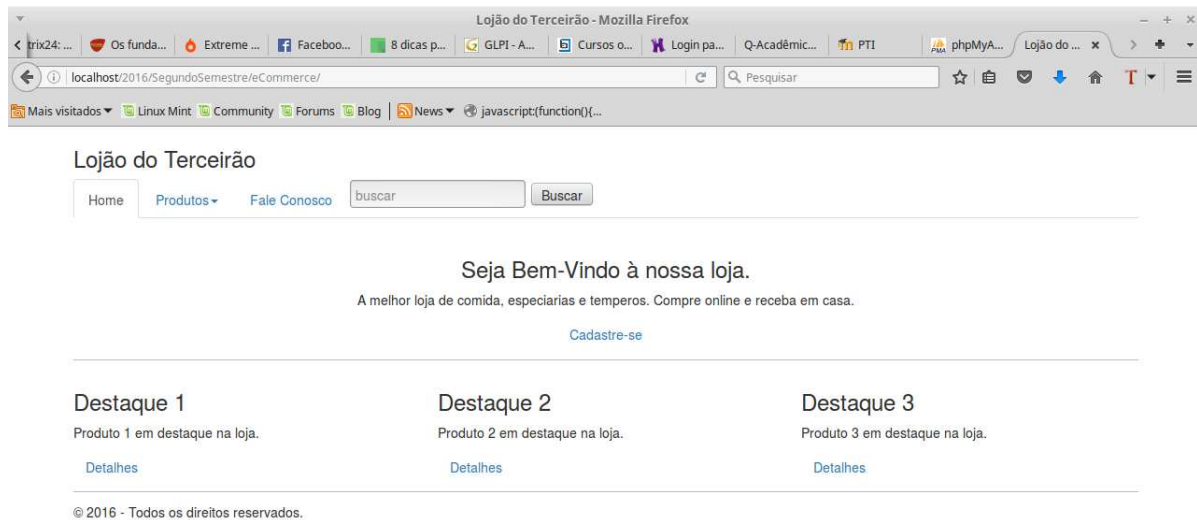


Figura 2: Apresentação da *home* da loja online