

1 Criando um cadastro de clientes

1.1 table clientes

Para iniciar a criação do cadastro de clientes, adicione a seguinte tabela ao BD da loja:

```
1 CREATE TABLE clientes(  
2     id int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
3     nome varchar(145) NOT NULL,  
4     sobrenome varchar(245) NOT NULL,  
5     rg varchar(45) NOT NULL,  
6     cpf varchar(45) NOT NULL,  
7     data_nascimento datetime NOT NULL,  
8     sexo char(1) NOT NULL,  
9     rua varchar(145) NOT NULL,  
10    numero varchar(15) NOT NULL,  
11    bairro varchar(145) NOT NULL,  
12    cidade varchar(145) NOT NULL,  
13    estado varchar(45) NOT NULL,  
14    cep varchar(15) NOT NULL,  
15    telefone varchar(15) NOT NULL,  
16    celular varchar(15) NOT NULL,  
17    email varchar(145) NOT NULL,  
18    senha varchar(45) NOT NULL,  
19    status tinyint(1) NOT NULL DEFAULT 0,  
20    cadastrado_em timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,  
21    PRIMARY KEY(id),  
22    UNIQUE KEY CPF_Unico (cpf),  
23    UNIQUE KEY Email_Unico (email)  
24 ) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

1.2 controller Cadastro.php

Seu método *index()* exibirá o formulário de cadastro para que novos clientes possam se cadastrar e comprar na loja. Crie o arquivo *Cadastro.php* na pasta *application/controllers*, com o seguinte código:

```
1 <?php defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');  
2 class Cadastro 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('novo_cadastro');  
14        $this->load->view('footer');  
15        $this->load->view('html-footer');  
16    }  
17 }
```

1.3 view novo_cadastro.php

É necessário criar a view com os campos correspondentes aos da tabela *clientes* do BD. Os campos *id*, *status* e *cadastrado_em* são preenchidos automaticamente pelo BD e não necessitam ser incluídos no formulário.

```

1 <div id="homebody">
2   <div class="alinhado-centro borda-base espaco-vertical">
3     <h3>Seja Bem-Vindo à nossa loja.</h3>
4     <p>Use o formulário abaixo para se cadastrar.</p>
5   </div>
6   <div class="row-fluid">
7     <?php
8       echo validation_errors();
9       echo form_open(base_url('cadastro/adicionar'), array('id'=>'
10         form_cadastro')) .
11         "<div class='span4'>" .
12         form_input(array('id'=>'nome', 'name'=>'nome', 'Placeholder'=>'Nome',
13           'value'=>set_value('nome')))) .
14         form_input(array('id'=>'sobrenome', 'name'=>'sobrenome',
15           'Placeholder'=>'Sobrenome', 'value'=>set_value('sobrenome')))) .
16         form_input(array('id'=>'rg', 'name'=>'rg', 'Placeholder'=>'Rg',
17           'value'=>set_value('rg')))) .
18         form_input(array('id'=>'cpf', 'name'=>'cpf', 'Placeholder'=>'Cpf',
19           'value'=>set_value('cpf')))) .
20         form_input(array('id'=>'data_nascimento', 'name'=>'data_nascimento',
21           'Placeholder'=>'Data de Nascimento', 'value'=>set_value('
22           data_nascimento')))) .
23         form_input(array('id'=>'sexo', 'name'=>'sexo', 'Placeholder'=>'Sexo (M/
24           F)',
25           'value'=>set_value('sexo')))) .
26         "</div><div class='span4'>" .
27         form_input(array('id'=>'cep', 'name'=>'cep', 'Placeholder'=>'CEP',
28           'value'=>set_value('cep')))) .
29         form_input(array('id'=>'rua', 'name'=>'rua', 'Placeholder'=>'Rua',
30           'value'=>set_value('rua')))) .
31         form_input(array('id'=>'bairro', 'name'=>'bairro', 'Placeholder'=>'
32           Bairro',
33           'value'=>set_value('bairro')))) .
34         form_input(array('id'=>'cidade', 'name'=>'cidade', 'Placeholder'=>'
35           Cidade',
36           'value'=>set_value('cidade')))) .
37         form_input(array('id'=>'estado', 'name'=>'estado', 'Placeholder'=>'
38           Estado',
39           'value'=>set_value('estado')))) .
40         form_input(array('id'=>'numero', 'name'=>'numero', 'Placeholder'=>'
41           Número',
42           'value'=>set_value('numero')))) .
43         "</div><div class='span4'>" .
44         form_input(array('id'=>'telefone', 'name'=>'telefone', 'Placeholder'=>'
45           Telefone',
46           'value'=>set_value('telefone')))) .
47         form_input(array('id'=>'celular', 'name'=>'celular', 'Placeholder'=>'
48           Celular',
49           'value'=>set_value('celular')))) .
50         form_input(array('id'=>'email', 'name'=>'email', 'Placeholder'=>'E-
51           mail',
52           'value'=>set_value('email')))) .
53         form_password(array('id'=>'senha', 'name'=>'senha', 'Placeholder'=>'
54           Senha',
55           'value'=>set_value('senha')))) .
56         form_submit('btn_cadastrar', 'Cadastrar') .
57         "</div>" .
58         form_close();
59     ?>
60   </div>
61 </div>

```

```

51 <script type="text/javascript">
52   $(document).ready(function(){
53     $('#cpf').mask('000.000.000-00', {reverse: true});
54     $('#cep').mask('00000-000', {reverse: true});
55     $('#telefone').mask('(00)0000.0000');
56     $('#celular').mask('(00)00000.0000');
57     $('#data_nascimento').mask('00/00/0000', {reverse: true});
58     $('#sexo').mask('A', {reverse: true});
59     $('#cep').blur(function(){
60       $.getJSON("https://viacep.com.br/ws/"+$("#cep").val()+"/json",
61         function(dados){
62           if(!("erro" in dados)){
63             $("#rua").val(dados.logradouro);
64             $("#bairro").val(dados.bairro);
65             $("#cidade").val(dados.localidade);
66             $("#estado").val(dados.uf);
67             $("#numero").focus();
68           }
69           else{
70             alert("CEP não encontrado.");
71           }
72         });
73     });
74   });
75 </script>

```

Para auxiliar no preenchimento do formulário, será utilizado um plugin da jQuery que permite adicionar máscaras a elementos input de formulários. O plugin utilizado no projeto é o do Igor Escobar¹. Baixe o plugin e salve o arquivo *jquery.mask.js* na pasta *assets/js*; então adicione o plugin à view *html-header.php* desta forma:

```

1 <script src="<?php echo base_url('assets/js/jquery.mask.js');?>"></script>

```

1.4 método *adicionar()* controller Cadastro.php

```

1 public function adicionar(){
2   $this->load->library('form_validation');
3   $this->form_validation->set_rules('nome', 'Nome', 'required|min_length[5]');
4   $this->form_validation->set_rules('cpf', 'CPF', 'required|min_length[14]');
5   $this->form_validation->set_rules('email', 'E-mail',
6     'required|valid_email|is_unique[clientes.email]');
7   if($this->form_validation->run() == FALSE){
8     $this->index();
9   }
10  else{
11    $dados['nome'] = $this->input->post('nome');
12    $dados['sobrenome'] = $this->input->post('sobrenome');
13    $dados['rg'] = $this->input->post('rg');
14    $dados['cpf'] = $this->input->post('cpf');
15    $dados['data_nascimento'] =
16    dataBR_to_dataMySQL($this->input->post('data_nascimento'));
17    $dados['sexo'] = $this->input->post('sexo');
18    $dados['cep'] = $this->input->post('cep');
19    $dados['rua'] = $this->input->post('rua');
20    $dados['bairro'] = $this->input->post('bairro');
21    $dados['cidade'] = $this->input->post('cidade');

```

¹<http://igorescobar.github.io/jquery-Mask-Plugin>
<https://github.com/igorescobar/jquery-Mask-Plugin>

```

22     $dados['estado'] = $this->input->post('estado');
23     $dados['numero'] = $this->input->post('numero');
24     $dados['telefone'] = $this->input->post('telefone');
25     $dados['celular'] = $this->input->post('celular');
26     $dados['email'] = $this->input->post('email');
27     $dados['senha'] = $this->input->post('senha');
28     if($this->db->insert('clientes',$dados)){
29         $this->enviar_email_confirmacao($dados);
30     }
31     else{
32         echo "Houve um erro ao processar seu cadastro";
33     }
34 }
35 }

```

1.5 função dataBR_to_dataMySQL no *funcoes_helper.php*

```

1 function dataBR_to_dataMySQL($data){
2     $campos = explode("/", $data);
3     return date("Y-m-d", strtotime($campos[2]."/". $campos[1]."/". $campos[0]));
4     ;
5 }

```

1.6 método *enviar_email_confirmacao()* no controller *Cadastro.php*

```

1 public function enviar_email_confirmacao($dados){
2     $mensagem = $this->load->view('emails/confirmar_cadastro.php', $dados, TRUE);
3     $this->load->library('email');
4     $this->email->from("EMAILVALIDO@gmail.com", "Confirmação de cadastro");
5     $this->email->to($dados['email']);
6     $this->email->subject('Lojão do Terceirão - confirmação de cadastro');
7     $this->email->message($mensagem);
8     if($this->email->send()){
9         $data_header['categorias'] = $this->categorias;
10        $this->load->view('html-header');
11        $this->load->view('header', $data_header);
12        $this->load->view('cadastro_enviado');
13        $this->load->view('footer');
14        $this->load->view('html-footer');
15    }
16    else{
17        print_r($this->email->print_debugger());
18    }
19 }

```

1.7 view *confirmar_cadastro.php* na subpasta *emails*

Crie a subpasta *emails* em *application/views* e adicione a view *confirmar_cadastro.php* conforme código abaixo:

```

1 <!doctype html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta charset="utf-8">
5         <title>Lojão do Terceirão</title>
6     </head>
7     <body>
8         <h2>Lojão do Terceirão</h2>
9         <h3>Confirmação de cadastro</h3>
10        <p>Olá: <?php echo $nome . " " . $sobrenome ?>.<br>
11        Muito obrigado por se cadastrar e liberar sua conta para compras,
           clique

```

```

12     no link abaixo.</p>
13     <p><a href="<?php echo base_url("cadastro/confirmar/" .md5($email)) ?>">
14         Confirmar cadastro no website!</a></p>
15     <h4>Seja bem-vindo e boas compras!<br>Lojão do Terceirão.</h4>
16 </body>
17 </html>

```

1.8 email.php na pasta application/config

Para que o email seja encaminhado corretamente, é necessário haver um servidor SMTP configurado. Para utilizar uma conta do Gmail para testes, adicione o arquivo de configuração *email.php* à pasta *application/config*

```

1 <?php
2 defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3 $config['protocol'] = 'smtp';
4 $config['smtp_host'] = 'ssl://smtp.googlemail.com';
5 $config['smtp_port'] = '465';
6 $config['smtp_timeout'] = '30';
7 $config['smtp_user'] = 'EMAILVALIDO@gmail.com';
8 $config['smtp_pass'] = 'SENHADOEMAIL';
9 $config['charset'] = 'utf-8';
10 $config['newline'] = "\r\n";
11 $config['mailtype'] = 'html';

```

1.9 view cadastro_enviado.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>Dados de cadastro recebidos.</p>
5     </div>
6     <div class="row-fluid">
7         <p>Seu cadastro foi efetuado com sucesso.<br/>
8         Você receberá um email para ativação da sua conta.<br/>
9         Caso não receba a mensagem em alguns minutos, cheque também a pasta
10             SPAM
11         da sua conta de email.<br/>
12         Muito obrigado por se cadastrar.</p>
13     </div>

```

1.10 método confirmar() no controller Cadastros.php

```

1 public function confirmar($hashEmail){
2     $dados['status'] = 1;
3     $this->db->where('md5(email)', $hashEmail);
4     if($this->db->update('clientes', $dados)){
5         $data_header['categorias'] = $this->categorias;
6         $this->load->view('html-header');
7         $this->load->view('header', $data_header);
8         $this->load->view('cadastro_liberado');
9         $this->load->view('footer');
10        $this->load->view('html-footer');
11    }
12    else{
13        echo "Houve um erro ao confirmar seu cadastro";
14    }
15 }

```

1.11 view *cadastro_liberado.php*

```

1 <div id="homebody">
2   <div class="alinhado-centro borda-base espaco-vertical">
3     <h3>Cadastro confirmado.</h3>
4     <p>Você já está apto para fazer compras.</p>
5   </div>
6   <div class="row-fluid">
7     <p>Seu cadastro foi confirmado com sucesso.<br/>
8       Você já pode fazer compras.<br/>
9       <a href="<?php echo base_url('produtos') ?>">Ver os produtos da loja
10      .</a></p>
11   </div>

```

1.12 finalizando esta parte

Para finalizar esta etapa, basta criar os links necessários para que os usuários cheguem até o formulário de cadastro. Na home do website existe um botão **Cadastre-se**; adicione o hyperlink para o formulário de cadastro desta forma:

```

1 <?php echo anchor(base_url("cadastro"), "Cadastre-se",
2   array("class" => "btn btn-medium btn-success")); ?>

```

É conveniente exibir um link no cabeçalho do website, disponível em todas as páginas, tanto para cadastro de novos clientes quanto para login dos clientes já cadastrados. Para isto, altere o início da view *header.php* conforme este código:

```

1 <div class="container">
2   <div class="masthead">
3     <div id="cadastro-e-login">
4       <?php
5         echo anchor(base_url("cadastro"), "Cadastro ") .
6           anchor(base_url("login"), " Login");
7       ?>
8     </div>
9     <?php echo heading('Lojão do Terceirão', 3, 'class="muted"'); ?>
10
11   <!-- CONTINUA O RESTANTE DA VIEW -->

```

Também é preciso incluir a regra CSS que faz com que os links para cadastro e login fiquem alinhados corretamente. Para isso, altere o arquivo *estilos.css* em *assets/css* adicionando este estilo CSS:

```

1 #cadastro-e-login{float: right; clear: none;}

```

Com estas ações está concluída a etapa de cadastro de usuário. Os próximos passos são controlar o login, a recuperação de senha e demais ações relacionadas à autenticação do usuário na loja.