

# 1 Implementação da funcionalidade de pagamento via cartão de crédito

## 1.1 Ajuste no arquivo *routes.php*

```
1 $route['pagar-e-finalizar-compra'] = 'carrinho/form_pagamento';
```

## 1.2 Método form\_pagamento() do controller *Carrinho.php*

```
1 public function form_pagamento(){
2     $data_header['categorias'] = $this->categorias;
3     if(null != $this->session->userdata('logado')){
4         $sessao = $this->session->userdata();
5         $estado = $sessao['cliente']->estado;
6         $data['frete'] = $this->frete_transportadora($estado);
7     }
8     else{
9         $data['frete'] = null;
10    }
11    $this->load->view('html-header');
12    $this->load->view('header',$data_header);
13    $this->load->view('carrinho-formulario-pagamento',$data);
14    $this->load->view('footer');
15    $this->load->view('html-footer');
16 }
```

## 1.3 View *carrinho-formulario-pagamento.php*

```
1 <?php
2     echo form_open(base_url("carrinho/finalizar_compra")) .
3     "<div class='row-fluid'> <div class='span3 texto-direita'>" .
4     heading("Valores",3) .
5     "Produtos: " . reais($this->cart->total()) . br() .
6     "Frete: " . reais($frete) . br() .
7     "Total: " . reais($this->cart->total() + $frete) . br() .
8     "Pagar com cartão " . form_radio(array('name'=>'tipo_pagamento',
9     'value'=>'cartao', 'selected'=>'selected')) . br() .
10    "Pagar com boleto" . form_radio(array('name'=>'tipo_pagamento',
11    'value'=>'boleto')) . br() .
12    "</div>" .
13    "<div class='span1'></div>" .
14    "<div id='dados_cartao'>" .
15    ' <div class=span4>';
16    $bandeiras = array('mastercard'=>'Mastercard', 'visa'=>'Visa');
17    echo form_label('Bandeira do cartão de crédito') .
18    form_dropdown('bandeira',$bandeiras) .
19    form_label('Nome no cartão de crédito','cartao_nome') .
20    form_input('cartao_nome') .
21    form_label('Número do cartão de crédito','cartao_numero') .
22    form_input('cartao_numero') .
23    '</div><div class=span4>' .
24    form_label('Validade do cartão', 'cartao_validade') .
25    form_input('cartao_validade') .
26    form_label('Código verificador','cartao_cvv') .
27    form_input('cartao_cvv');
28    $parcelas = array(
29        1=>'1 parcela de ' . reais($this->cart->total()+$frete),
30        2=>'2 parcelas de ' . reais(($this->cart->total()+$frete)/2),
31        3=>'3 parcelas de ' . reais(($this->cart->total()+$frete)/3));
32    echo form_label('Parcelamento','parcelamento') .
33    form_dropdown('parcelamento',$parcelas) .
```

```
34     '</div></div>' .
35     form_submit(array('id'=>'pagar','value'=>'Pagar e finalizar compra',
36                     'class'=>'a-direita')) .
37     form_close() .
38     "</div>";
39 ?>
40 <script type="text/javascript">
41     $(document).ready(function(){
42         $("input[name='tipo_pagamento']").click(function(){
43             if($("input[name='tipo_pagamento']:checked").val()=='boleto'){
44                 $('#dados_cartao').hide();
45             }else{
46                 $('#dados_cartao').show();
47             }
48         });
49     });
50 </script>
```

## 1.4 Tabela pedidos

```
1 CREATE TABLE pedidos(
2     id int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3     data timestamp NOT NULL DEFAULT CURRENT_TIMESTAMP,
4     cliente int(10) unsigned NOT NULL,
5     produtos decimal(10,2) NOT NULL,
6     frete decimal(10,2) NOT NULL,
7     status int(10) unsigned NOT NULL DEFAULT 0,
8     comentarios text NOT NULL,
9     PRIMARY KEY(id)
10 )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

## 1.5 Tabela itens\_pedidos

```
1 CREATE TABLE itens_pedidos(
2     id int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,
3     pedido int(10) unsigned NOT NULL,
4     item varchar(45) NOT NULL,
5     quantidade int(10) unsigned NOT NULL,
6     preco decimal(10,2) NOT NULL,
7     PRIMARY KEY(id)
8 )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

## 1.6 Método finalizar\_compra() do controller *Carrinho.php*

```
1 public function finalizar_compra(){
2     if(null != $this->session->userdata('logado')){
3         $sessao = $this->session->userdata();
4         $frete = $this->frete_transportadora($sessao['cliente']->estado);
5         if($this->input->post('tipo_pagamento')=='cartao'){
6             $this->db->trans_start();
7             $dados['cliente'] = $sessao['cliente']->id;
8             $dados['produtos'] = $this->cart->total();
9             $dados['frete'] = (double)str_replace(",",".",$frete);
10            $dados['status'] = 0;
11            $dados['comentarios'] = "Novo pedido inserido no sistema.";
12            $this->db->insert('pedidos',$dados);
13            $pedido = $this->db->insert_id();
14            foreach($this->cart->contents() as $item){
15                $dados_item['pedido'] = $pedido;
16                $dados_item['item'] = $item['id'];
17                $dados_item['quantidade'] = $item['qty'];
18                $dados_item['preco'] = $item['price'];
```

```

19     $this->db->insert('itens_pedidos',$dados_item);
20     }
21     $total_a_cobrar = (double)($this->cart->total()) +
22         (double)(str_replace(",",".", $frete));
23     if($this->input->post('parcelamento')==1){
24     $operacao = 'credito_a_vista';
25     }
26     else{
27     $operacao = 'parcelado_loja';
28     }
29     require_once(' ./locaweb-gateway-php/LocawebGateway.php');
30     $array_pedido = array('numero'=>$pedido, 'total'=>$total_a_cobrar,
31         'moeda'=>'real', 'descricao'=>'Pedido: ' . $pedido);
32     $array_pagamento = array('meio_pagamento'=>'cielo',
33         'parcelas'=>$this->input->post('parcelamento'),
34         'tipo_operacao'=>$operacao, 'bandeira'=>$this->input->post('bandeira'),
35         'nome_titular_cartao'=>$this->input->post('cartao_nome'),
36         'cartao_numero'=>$this->input->post('cartao_numero'),
37         'cartao_cvv'=>$this->input->post('cartao_cvv'),
38         'cartao_validade'=>str_replace("/", "", $this->input->post('
39             cartao_validade')));
40     $array_comprador = array('nome'=>$sessao['cliente']->nome,
41         'documento'=>$sessao['cliente']->cpf,
42         'endereco'=>$sessao['cliente']->rua,
43         'numero'=>$sessao['cliente']->numero,
44         'cep'=>$sessao['cliente']->cep,
45         'bairro'=>$sessao['cliente']->bairro,
46         'cidade'=>$sessao['cliente']->cidade,
47         'estado'=>$sessao['cliente']->estado);
48     $array_transacao = array('url_retorno'=>base_url('carrinho/
49         finalizar_compra'),
50         'capturar'=>'true', 'pedido'=>$array_pedido, 'pagamento'=>
51             $array_pagamento,
52         'comprador'=>$array_comprador);
53     $transacao = LocawebGateway::criar($array_transacao)->sendRequest();
54     if(!$transacao->transacao->erro){
55     $this->db->trans_commit();
56     $this->cart->destroy();
57     // ENVIO DO E-MAIL DE CONFIRMAÇÃO
58     $dados_email['pedido'] = $array_pedido;
59     $dados_email['comprador'] = $array_comprador;
60     $dados_email['transacao'] = $transacao;
61     $this->enviar_confirmacao($dados_email, $sessao['cliente']->email);
62     }
63     else{
64     $this->db->trans_rollback();
65     }
66     $dados_retorno['transacao'] = $transacao;
67     $dados_header['categorias'] = $this->categorias;
68     $this->load->view('html-header');
69     $this->load->view('header', $dados_header);
70     $this->load->view('retorno_cartao', $dados_retorno);
71     $this->load->view('footer');
72     $this->load->view('html-footer');
73     $this->db->trans_complete();
74     }
75     else if($this->input->post('tipo_pagamento')== 'boleto'){
76     // LÓGICA PARA PAGAMENTO COM BOLETO
77     }
78     else{
79     redirect(base_url('pagar-e-finalizar-compra'));
80     }

```

```

77     }
78 }
79 else{
80     redirect(base_url('login'));
81 }
82 }

```

## 1.7 View *retorno\_cartao.php*

```

1 <?php
2 if($transacao->transacao->erro){
3     echo "<div class='row-fluid'>" .
4         "<div class=span12>" .
5         "<p>Houve um erro ao processar o pagamento, a seguinte mensagem foi
6             retornada pela operadora de cartão de crédito.</p>" .
7         heading("Código do erro: " . $transacao->transacao->erro->codigo,4) .
8         heading("Mensagem da operadora: " .
9             $transacao->transacao->erro->mensagem,4) .
10        "</div>" . "</div>";
11 }
12 else{
13     echo "<div class='row-fluid'>" .
14         "<div class=span12>" .
15         heading("Pedido: " . $transacao->transacao->numero_pedido,4) .
16         "<p>Seu pagamento foi processado pela administradora de cartão de
17             crédito
18             com o seguinte status.</p>" .
19         heading("Status: " . $transacao->transacao->status,5) .
20         heading("Valor: " . reais($transacao->transacao->total),5) .
21         heading("ID da transação: " . $transacao->transacao->id,5) .
22        "</div>" . "</div>";
23 }

```

## 1.8 Método *enviar\_confirmacao()* do controller *Carrinho.php*

```

1 public function enviar_confirmacao($dados,$para){
2     $this->load->library('email');
3     $this->email->from("loja@terceirao.cefetmg.br","Lojão do Terceirão");
4     $this->email->to($para);
5     $this->email->subject('Lojão do Terceirão - Pedido: ' . $dados['pedido']['
6         numero']);
7     $this->email->message($this->load->view('emails/novo_pedido',$dados,TRUE))
8     ;
9     if($this->email->send()){
10         return "email enviado";
11     }
12     else{
13         return $this->email->print_debugger();
14     }
15 }

```

## 1.9 View *emails/novo\_pedido.php*

```

1 <!doctype html>
2 <html>
3     <head>
4         <meta charset="utf-8">
5         <title>Lojão do Terceirão</title>
6     </head>
7     <body>
8         <?php
9             echo heading("Lojão do Terceirão",2) .

```

```
10     heading($pedido['numero'],3) .
11     heading("Dados do Cliente",4) .
12     "Nome: " . $comprador['nome'] . br() .
13     "CPF: " . $comprador['documento'] . br() .
14     "Endereço: " . $comprador['endereco'] . br() .
15     "Número: " . $comprador['numero'] . br() .
16     "Cep: " . $comprador['cep'] . br() .
17     "Bairro: " . $comprador['bairro'] . br() .
18     "Cidade: " . $comprador['cidade'] . br() .
19     "Estado: " . $comprador['estado'] . br() .
20     heading("Dados do pagamento",4) .
21     "ID: " . $transacao->transacao->id . br() .
22     "Status: " . $transacao->transacao->status . br() .
23     "Total: R$" . $transacao->transacao->total . br() .
24     "<p>Obrigado por comprar conosco. Este email foi encaminhado
        automaticamente
25         pelo nosso sistema em " . date("d/m/Y H:i:s") . "</p>";
26     ?>
27     </body>
28 </html>
```