

1 Adicionando o cálculo de fretes

1.1 Criar a tabela *tb_transporte_preco*

```
1 CREATE TABLE tb_transporte_preco(  
2     id int(10) unsigned NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
3     peso_de decimal(6,2) NOT NULL,  
4     peso_ate decimal(6,2) NOT NULL,  
5     preco decimal(10,2) NOT NULL,  
6     adicional_kg decimal(10,2) NOT NULL,  
7     uf varchar(45) DEFAULT NULL,  
8     PRIMARY KEY(id)  
9 )ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;
```

1.2 Acrescentar alguns registros para cálculo do frete

id	peso_de	peso_ate	preco	adicional_kg	uf
1	0.00	10.00	27.37	0.71	SC
2	0.00	10.00	27.37	0.71	SP
3	0.00	10.00	27.37	0.71	RS
4	0.00	10.00	36.76	0.71	MG
5	0.00	10.00	40.80	0.71	RJ
6	0.00	10.00	44.27	0.71	DF

Figura 1: exemplos de registros na tabela *tb_transporte_preco*

1.3 método frete_transportadora() no controller *Carrinho.php*

```
1 public function frete_transportadora($estado_destino){
2     $peso = 0;
3     foreach ($this->cart->contents() as $item) {
4         $peso += ($item['peso'] * $item['qty']);
5     }
6     $peso = ceil($peso/1000);
7     $custo_frete = $this->db->query("SELECT * FROM tb_transporte_preco
8                                     WHERE ucase(uf) = ucase('".$estado_destino."')
9                                     AND peso_ate >= " . $peso . " ORDER BY peso_ate DESC
10                                    LIMIT 1")->result();
11     if(count($custo_frete) < 1){
12         $custo_frete = $this->db->query("SELECT * FROM tb_transporte_preco
13                                         WHERE ucase(uf) = ucase('".$estado_destino."')
14                                         ORDER BY peso_ate DESC LIMIT 1")->result();
15         print_r($custo_frete);
16         if(count($custo_frete) < 1){
17             $custo_frete = $this->db->query("SELECT * FROM tb_transporte_preco
18                                             ORDER BY peso_ate DESC LIMIT 1")->result();
19         }
20     }
21     $adicional = 0;
22     if($peso > $custo_frete[0]->peso_ate){
23         $adicional = ($peso - $custo_frete[0]->peso_ate) *
24                     $custo_frete[0]->adicional_kg;
25     }
26     $preco_frete = ($custo_frete[0]->preco + $adicional);
27     return $preco_frete;
28 }
29 }
```

1.4 modifique o método index() do controller *Carrinho.php*

```
1 public function index(){
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    $this->load->view('carrinho',$data);
14    $this->load->view('footer');
15    $this->load->view('html-footer');
16 }
```

1.5 modifique a view *carrinho.php*

```

1 <?php
2 echo form_open(base_url("carrinho/atualizar"));
3 $contador = 1;
4 foreach($this->cart->contents() as $item){
5     echo form_hidden($contador.'[rowid]', $item['rowid']) .
6     "<div class='row-fluid linha-carrinho'>" .
7     "<div class='span1'>" . anchor(base_url('carrinho/remover/' . $item['rowid']
8     ),
9     "Remover") . "</div>" .
10    "<div class='span2'>" . img(array("src"=>$item['foto'], "class"=>"
11    miniatura")) .
12    "</div>" .
13    "<div class='span3'>" . anchor($item['url'], $item['name'])."</div></a>" .
14    "<div class='span2'>" . form_input(array("name"=>$contador."[qty]",
15    "value"=>$item['qty'])) . "</div>" .
16    "<div class='span2 texto-direita'>" . reais($item['price'])."</div>" .
17    "<div class='span2 texto-direita'>" . reais($item['subtotal'])."</div>" .
18    "</div>";
19    $contador++;
20 }
21 echo "<div class='row-fluid'>" .
22     "<div class='span9'>" . form_submit("btnAtualizar", "Atualizar
23     quantidades") .
24     "</div>" .
25     "<div class='span1 texto-direita'>Total itens:</div>" .
26     "<div class='span2 texto-direita'>" . reais($this->cart->total()) . "</div>" .
27     "</div>" .
28     form_close();
29 if($frete){
30     echo "<div class='row-fluid'>" .
31         "<div class='span9'></div>" .
32         "<div class='span1 texto-direita'>Frete:</div>" .
33         "<div class='span2 texto-direita'>" . reais($frete) . "</div>" .
34         "</div><div class='row-fluid'>" .
35         "<div class='span8'>" . anchor(base_url("pagar-e-finalizar"),
36         "Pagar e finalizar compra") . "</div>" .
37         "<div class='span2 texto-direita'>Total da compra:</div>" .
38         "<div class='span2 texto-direita'>" . reais($this->cart->total() +
39         $frete) .
40         "</div>" . "</div>";
41 }
42 else{
43     echo "<div class='row-fluid'>" .
44         "<div class='span12 texto-direita'>" .
45         "Efetue " . anchor(base_url('login'), 'login') .
46         " para calcular o frete e finalizar a compra" .
47         "</div>" . "</div>";
48 }

```