

1 Gerenciando sessões e login de usuários

O CodeIgniter permite gerenciar as sessões de quatro maneiras: por meio de *arquivos* de sessão, conforme é feito nativamente no PHP; armazenando sessões em uma tabela do *banco de dados*; por meio de *redis*, que é um tipo de driver para armazenamento de informações em cache de alta performance; e por meio de *memcached*, que é um gerenciador de cache semelhante ao *redis*.

Existem diversas vantagens em manter sessões em banco de dados, e a mais evidente é eliminar problemas de incompatibilidade entre navegadores, que, por vezes, perdem sessões baseadas em arquivos ou simplesmente não conseguem criá-las.

1.1 Biblioteca de sessões

Adicione o valor `session` ao índice `libraries` da variável `$autoload` no arquivo de configuração `autoload.php` em `application/config`:

```
1 $autoload['libraries'] = array('database', 'session');
```

Após declarar o carregamento da biblioteca *session*, é necessário definir alguns parâmetros do seu funcionamento; no arquivo de configurações `config.php` na pasta `application/config`, ajuste-os conforme os seguintes valores¹

```
1 $config['sess_driver'] = 'database';
2 $config['sess_cookie_name'] = 'ci_sessions';
3 $config['sess_expiration'] = 0;
4 $config['sess_save_path'] = 'ci_sessions';
5 $config['sess_match_ip'] = TRUE;
6 $config['sess_time_to_update'] = 300;
7 $config['sess_regenerate_destroy'] = FALSE;
```

1.2 table ci_sessions

É necessário criar a tabela *ci_sessions* no BD loja:

```
1 CREATE TABLE IF NOT EXISTS ci_sessions(
2     id varchar(40) NOT NULL,
3     ip_address varchar(45) NOT NULL,
4     timestamp int(10) unsigned DEFAULT 0 NOT NULL,
5     data blob NOT NULL,
6     PRIMARY KEY(id),
7     KEY ci_sessions_timestamp (timestamp)
8 );
```

1.3 método form_login() no controller Cadastro.php

```
1 public function form_login(){
2     $data_header['categorias'] = $this->categorias;
3     $this->load->view('html-header');
4     $this->load->view('header', $data_header);
5     $this->load->view('login');
6     $this->load->view('footer');
7     $this->load->view('html-footer');
8 }
```

¹linha 370

1.4 view login.php

```

1 <div id="homebody">
2     <div class="alinhado-centro borda-base espaco-vertical">
3         <h3>Efetuar login</h3>
4         <p>Informe os dados de usuário e senha para fazer login no website.</p>
5     </div>
6     <div class="row-fluid">
7         <?php
8             echo validation_errors();
9             echo form_open(base_url('cadastro/login'), array('id'=>'form_login')) .
10                 form_input(array('id'=>'email', 'name'=>'email', 'Placeholder'=>'E-
11                     mail',
12                         'value'=>set_value('email')))) .
13                 form_password(array('id'=>'senha', 'name'=>'senha', 'Placeholder'=>'
14                     Senha')) .
15                 form_submit("btnLogin", "Efetuar Login") .
16                 form_close() .
17                 anchor(base_url('esqueci-minha-senha'), "Esqueci minha senha");
18         ?>
19     </div>
20 </div>

```

1.5 ajustando o arquivo routes.php

```

1 $route['login'] = 'cadastro/form_login';
2 $route['esqueci-minha-senha'] = 'cadastro/esqueci_minha_senha';

```

1.6 método login() no controller Cadastro.php

```

1 public function login(){
2     $this->load->library('form_validation');
3     $this->form_validation->set_rules('email', 'E-mail', 'required|valid_email')
4     ;
5     $this->form_validation->set_rules('senha', 'Senha', 'required');
6     if($this->form_validation->run() == FALSE){
7         $this->form_login();
8     }
9     else{
10         $this->db->where('email', $this->input->post('email'));
11         $this->db->where('senha', $this->input->post('senha'));
12         $this->db->where('status', 1);
13         $cliente = $this->db->get('clientes')->result();
14         if(count($cliente)==1){
15             $dadosSessao['cliente'] = $cliente[0];
16             $dadosSessao['logado'] = TRUE;
17             $this->session->set_userdata($dadosSessao);
18             redirect(base_url("produtos"));
19         }
20         else{
21             $dadosSessao['cliente'] = NULL;
22             $dadosSessao['logado'] = FALSE;
23             $this->session->set_userdata($dadosSessao);
24             redirect(base_url("login"));
25         }
26     }
27 }

```

1.7 ajustando a view *header.php*

```
1 <div class="container">
2   <div class="masthead">
3     <div id="cadastro-e-login">
4       <?php
5         if(null != $this->session->userdata('logado')){
6           echo "Seja Bem-Vindo: " . $this->session->userdata('cliente')->
              nome . " " .
7             $this->session->userdata('cliente')->sobrenome .
8             anchor(base_url("logout")," Logout");
9         }
10        else{
11          echo anchor(base_url("cadastro"),"Cadastro ") .
12            anchor(base_url("login")," Login");
13        }
14      ?>
15    </div>
16    <?php echo heading('Lojão do Terceirão',3,'class="muted"');?>
17
18    <!-- CONTINUA O RESTANTE DA VIEW -->
```

1.8 método *logout()* no controller *Cadastro.php*

```
1 public function logout(){
2   $dadosSessao['cliente'] = NULL;
3   $dadosSessao['logado'] = FALSE;
4   $this->session->set_userdata($dadosSessao);
5   redirect(base_url("login"));
6 }
```

e ajuste o arquivo *routes.php* adicionando o caminho para o método *logout()*:

```
1 $route['logout'] = "cadastro/logout";
```